تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

		المادة: رياضيات
		الصف: السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان ونصف
مدرسة		

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ			
اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج جمع الكسرين $\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٥}{٧}$	ب	$\frac{٥}{١٤}$	ج	$\frac{١}{٧}$	د	١
٢	تقريب العدد الكسري $٤\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو:							
	أ	٤	ب	٥	ج	$٤\frac{١}{٢}$	د	$٤\frac{١}{٤}$
٣	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو:							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	١	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	$\frac{٢}{٤}$
٤	النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:							
	أ	$\frac{٣}{١}$	ب	$\frac{٩}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٩}$	د	$\frac{١}{٣}$
٥	إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:							
	أ	ريالان لكل قلم	ب	٥ ريالات لكل قلم	ج	١٠ ريالات لكل قلم	د	ريال لكل قلم
٦	النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٥}{١٠}$
٧	احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:							
	أ	مؤكدة	ب	متساوية الإمكانية	ج	مستحيلة	د	قوية
٨	قياس الزاوية القائمة يساوي:							
	أ	٤٥°	ب	٣٦٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°

موقع واجباتي

تابع باقي الأسئلة

٩	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:							
	أ	١٨٠°	ب	٩٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°

١٠	القطر في الدائرة يساوي:							
	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق^{٢}

١١	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:							
	أ	٢٠ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠ سم^{٢}	د	٤٠ سم^{٢}

١٢	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:							
	أ	٢,٥٪	ب	٢٥٪	ج	٠,٢٥٪	د	٢٥٠٪

١٣	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{س}{٤}$ قيمة س تساوي:							
	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١

١٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:							
	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين

١٥	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:							
	أ	١٠ سم^{٣}	ب	٣٠ سم^{٣}	ج	١٥ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً .....

٢. ناتج ضرب $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٢}$ يساوي .....

٣. تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times ١١$ باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً .....

٤. المساواة بين نسبتين تسمى .....

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى .....

٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى .....

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) هو ..... سم.

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي ..... سم^{٢}.

٩. ناتج طرح $٥ - ٢\frac{١}{٤}$ .....

١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي .....

موقع واجباتي

تابع باقي الأسئلة

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ – عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).	( )
٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	( )
٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.	( )
٤ – المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.	( )
٥ – مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.	( )

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $١\frac{١}{٢} + ٢\frac{١}{٣}$

.....

.....

حل التناسب الآتي : تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

.....

.....

.....

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: ٥٠° ، ٧٠° ، س° .

.....

.....

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

.....

.....

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. **ما احتمال سحب كرة زرقاء؟** (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....

.....

موقع واجباتي

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

		المادة: رياضيات
		الصف: السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان ونصف
مدرسة		

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيع			

نموذج الإجابة

اسم الطـ	.....	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (١٥)

١	ناتج جمع الكسرين $\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٥}{٧}$	ب	$\frac{٥}{١٤}$	ج	$\frac{١}{٧}$	د	١
٢	تقريب العدد الكسري $٤\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو:							
	أ	٤	ب	٥	ج	$٤\frac{١}{٢}$	د	$٤\frac{١}{٤}$
٣	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو:							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	١	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	$\frac{٢}{٤}$
٤	النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:							
	أ	$\frac{٣}{١}$	ب	$\frac{٩}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٩}$	د	$\frac{١}{٣}$
٥	إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:							
	أ	ريالان لكل قلم	ب	٥ ريالات لكل قلم	ج	١٠ ريالات لكل قلم	د	ريال لكل قلم
٦	النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٥}{١٠}$
٧	احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:							
	أ	مؤكدة	ب	متساوية الإمكانية	ج	مستحيلة	د	قوية
٨	قياس الزاوية القائمة يساوي:							
	أ	٤٥°	ب	٣٦٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°

تابع باقي الأسئلة

٩	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:							
	أ	١٨٠°	ب	٩٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°

١٠	القطر في الدائرة يساوي:							
	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق^{٢}

١١	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:							
	أ	٢٠ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠ سم^{٢}	د	٤٠ سم^{٢}

١٢	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:							
	أ	٢,٥٪	ب	٢٥٪	ج	٠,٢٥٪	د	٢٥٠٪

١٣	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{س}{٤}$ قيمة س تساوي:							
	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١

١٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:							
	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين

١٥	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:							
	أ	١٠ سم^{٣}	ب	٣٠ سم^{٣}	ج	١٥ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً ..... متشابهة

٢. ناتج ضرب $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٢}$ يساوي ..... $\frac{٣}{٨}$

٣. تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times ١١$ باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً ..... $\frac{١}{٤} \times ١٢ = ٣$

٤. المساواة بين نسبتين تسمى ..... تناسباً

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى .... فضاء العينة

٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى .... شبه المنحرف

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) هو ..... ٣١,٤ سم ..... سم.

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي ..... ٢٤ ÷ ٢ = ١٢ .... سم^{٢}.

٩. ناتج طرح ٥ - $٢\frac{١}{٤}$ .. $٢\frac{٣}{٤} = ٢\frac{١}{٤} - ٤\frac{٤}{٤}$ ..

١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي ..... ٧٥٪ .....

تابع باقي الأسئلة

موقع واجباتي

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ – عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).	(✓)
٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	(✓)
٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.	(✓)
٤ – المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.	(✗)
٥ – مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.	(✓)

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $١\frac{١}{٢} + ٢\frac{١}{٣}$

$٢\frac{٢}{٦} + ١\frac{٣}{٦} = ٢\frac{٢\times١}{٢\times٣} + ١\frac{٣\times١}{٣\times٢} = ٣\frac{٥}{٦}$

حل التناسب الآتي : تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

$\frac{١٢}{٨} \times \frac{س}{٢٠} = \frac{١٢ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٦}{٤} \times \frac{س}{٢٠}$ >> س = ٦ × ٥ = ٣٠ كلمة

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: ٥٠° ، ٧٠° ، س.°

٥٠ + ٧٠ + س = ١٨٠° >> ١٢٠ + س = ١٨٠°

>> س = ١٨٠ – ١٢٠ = ٦٠°

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

ح = ل ض ع = ٨ × ٤ × ٣ = ٨ × ١٢ = ٩٦ سم^{٣}

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. **ما احتمال سحب كرة زرقاء؟** (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

الاحتمال = $\frac{٣}{١٠}$

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتك
إعداد: أحمد الحسن

dep9161173

المادة	رياضيات	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة ..... اسم المدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان ونصف		عدد الصفحات: ٤
التاريخ			

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
السـ(٤)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السـ(١)ـؤال: ١٥ درجة

١ تقريب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف هو:

أ) صفر ب) $\frac{١}{٢}$ ج) ١ د) ٢

٢ ناتج $\frac{٩}{١٠} - \frac{٣}{١٠}$ يساوي:

أ) $\frac{٥}{٦}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٣}{١٠}$

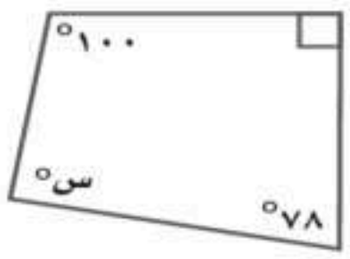
٣ إذا كان ثمن قطعة شوكولاتة $\frac{٣}{٤}$ ريالًا. فإن تقدير ثمن ١٧ قطعة منها هو:

أ) ١٢ ريالًا ب) ١٨ ريالًا ج) ٢٢ ريالًا د) ٢٦ ريالًا

٤ ناتج $٢\frac{٣}{٧} + ٥\frac{١}{٧}$ يساوي:

أ) $٣\frac{٢}{٧}$ ب) $٣\frac{٤}{٧}$ ج) $٧\frac{٢}{٧}$ د) $٧\frac{٤}{٧}$

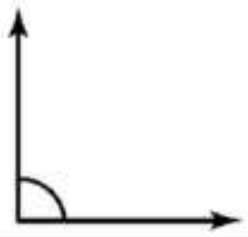
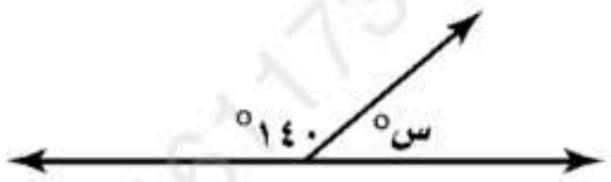
٥ قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي:



أ) ٨٢ ب) ٩٢ ج) ١٠٢ د) ١٧٨

٦	اشترى صالح $٣\frac{١}{٢}$ كيلوجرامات من الدقيق. فإذا كان ثمنُ الكيلوجرام من الدقيق $٢\frac{٣}{٤}$ ريالًا، فكم دفع صالح ثمنًا لشراء الدقيق؟						
أ	$٥\frac{٢}{٣}$ ريال	ب	$٦\frac{٣}{٨}$ ريال	ج	$٦\frac{٢}{٣}$ ريال	د	$٩\frac{٥}{٨}$ ريال
٧	ناتج $\frac{٢}{٥}+\frac{١}{٤}$ يساوي:						
أ	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	$\frac{١١}{٢٠}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٢}{٩}$
٨	قصَّت سلمى شريطًا للزينة طوله $\frac{٦}{٧}$ م إلى قطع متساوية طول كلٍّ منها $\frac{٢}{٢١}$ م، فما عدد هذه القطع؟						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٩	ما العدد المفقود في النمط: ١٢٣، ٣٤٥، ☐، ٧٨٩، ...؟						
أ	٢٢٢	ب	٤٥٦	ج	٥٦٧	د	٦٧٨
١٠	من خلال مسح إحصائي شمل ٥٠ طالبًا تبين أن ٢٢ طالبًا منهم يفضلون لعبة كرة القدم، و١٨ طالبًا يفضلون كرة السلة، و٦ طلاب يفضلون اللعبتين معًا. ما عدد الطلاب الذين **لا** يفضلون أيًّا من اللعبتين؟						
أ	٢٠	ب	١٦	ج	١٤	د	١٢
١١	يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٢ طالبًا. باستعمال جدول النسبة المجاور، كم معلمًا يجب أن يرافق ٤٨ طالبًا؟						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
١٢	معدل الوحدة لِـ (١٨ريالًا لكل ٦ دفاتر) هو:						
أ	٩ريالات / ١دفتر	ب	٦ريالات / ١دفتر	ج	٣ريالات / ١دفتر	د	٤ ريالات / ١ دفتر
١٣	بلغت أرباح مبيعات متجر يوم الخميس ٧٤ ريالًا، وهو ما يزيد على مثلي أرباح يوم الأحد بأربعة ريالات، فكم أرباح يوم الأحد؟						
أ	٣٣	ب	٣٤	ج	٣٥	د	٣٦
١٤	يفضل ١٠طلاب من كل ١٥ طالب مادة الرياضيات. فما عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات من بين ٣٠٠ طالب؟						
أ	١٥٠	ب	٢٠٠	ج	٢٥٠	د	٢٨٠
١٥	ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمةِ وطن، وإلقاء قطعة نقدية؟						
أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٦

عدد المعلمين	١ ☐
عدد الطلاب	١٢ ٤٨

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		درجة السؤال (٢)	٧ درجات
١	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٥٣٪ هو $\frac{٥٣}{١٠٠}$		( )
٢	ناتج $٦\frac{١}{٤} \div ٢\frac{١}{٢}$ في أبسط صورة يساوي $٢\frac{١}{٢}$		( )
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو ١٢٠° 		( )
٤	إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ١٠ سم، فإن قطرها يساوي ٢٠ سم		( )
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي ٥٠ 		( )
٦	مساحة سطح صندوق أبعادُهُ ٢٠سم، ١٠سم، ٧سم تساوي ١٤٠٠سم^٢		( )
٧	مساحة متوازي الأضلاع الذي له نفس قاعدة وارتفاع مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ١٢سم تساوي ٤٨ سم^٢		( )

السؤال الثالث: املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:		درجة السؤال (٣)	٨ درجات
١	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٢ هي		
٢	إذا كان احتمال نجاح تجربة ما ٧٠٪ ، فإن احتمال فشل هذه التجربة يساوي		
٣	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى		
٤	قدَّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين. فإذا كان العدد الكلي للهدايا ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة هو		
٥	مثلث قائم الزاوية إحدى زوايا ٦٠° ، فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي		
٦	تقدير محيط دائرة نصف قطرها ٢م يساوي تقريبًا		
٧	مساحة مثلث طول قاعدته ٤سم وارتفاعه ١٠سم تساوي		
٨	إذا كان لدى سعيد ٣ أقلام زرقاء، و١٢ قلمًا أحمر. فإن نسبة عدد الأقلام الزرقاء إلى عدد الأقلام الحمراء تساوي.....		

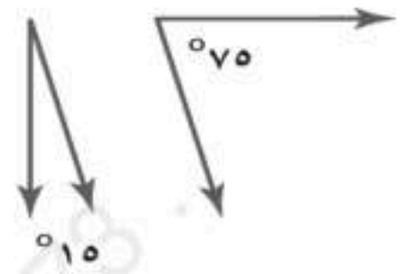
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال (٤)	١٠ درجات

أ إذا كانت د = $\frac{٣}{٤}$ ، هـ = $\frac{١}{٣}$ ، و = $\frac{١}{٨}$ ، فأوجد: د هـ و

ب يقرأ فهد ٣ كتب في ٥ أيام، بينما يقرأ صالح ١٥كتابًا في ٢٥ يومًا. فهل هذان المعدَّلان متناسبان أم لا؟ فسِّر إجابتك .

ج في أحد الفصول يوجد ٧ كراسي زرقاء، ٤ بيضاء، ٥ خضراء، إذا أراد سالم الجلوس على أحد الكراسي،
فما احتمال جلوسه على كرسي أخضر؟

د صَنِّف زوج الزوايا المجاورة إلى: متتامتين أو متكاملتين، أو غير ذلك، وبرِّرْ إجابتك.



هـ صندوق على شكل منشور رباعي حجمه ٣٥٠م^{٣} ، وعرضه ٥م،وارتفاعه ٧م . أوجد طوله.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
السـ(٤)ؤال					
المجموع					
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السـ(١)ـؤال: ١٥ درجة

١ تقريب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف هو:

أ	ب	ج	د
صفر	$\frac{١}{٢}$	١	٢

٢ ناتج $\frac{٩}{١٠} - \frac{٣}{١٠}$ يساوي:

أ	ب	ج	د
$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{١٠}$

٣ إذا كان ثمن قطعة شوكولاتة $\frac{٣}{٤}$ ريالًا. فإن تقدير ثمن ١٧ قطعة منها هو:

أ	ب	ج	د
١٢ ريالًا	١٨ ريالًا	٢٢ ريالًا	٢٦ ريالًا

٤ ناتج $٢\frac{٣}{٧} + ٥\frac{١}{٧}$ يساوي

أ	ب	ج	د
$٣\frac{٢}{٧}$	$٣\frac{٤}{٧}$	$٧\frac{٢}{٧}$	$٧\frac{٤}{٧}$

٥ قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي:

أ	ب	ج	د
٨٢	٩٢	١٠٢	١٧٨

يتبع

٦ اشترى صالح $٣\frac{١}{٢}$ كيلوجرامات من الدقيق. فإذا كان ثمن الكيلوجرام من الدقيق $٢\frac{٣}{٤}$ ريالًا، فكم دفع صالح ثمنًا لشراء الدقيق؟

أ	$٥\frac{٢}{٣}$ ريال	ب	$٦\frac{٣}{٨}$ ريال	ج	$٦\frac{٢}{٣}$ ريال	د	$٩\frac{٥}{٨}$ ريال

٧ ناتج $\frac{٢}{٥} + \frac{٩}{٤٠}$ يساوي:

أ	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	$\frac{١١}{٢٠}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٢}{٩}$

٨ قصَّت سلمى شريطًا للزينة طوله $\frac{٦}{٧}$ م إلى قطع متساوية طول كلٍّ منها $\frac{٢}{٢١}$ م، فما عدد هذه القطع؟

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

٩ ما العدد المفقود في النمط: ١٢٣، ٣٤٥، ☐، ٧٨٩، ...؟

أ	٢٢٢	ب	٤٥٦	ج	٥٦٧	د	٦٧٨

١٠ من خلال مسح إحصائي شمل ٥٠ طالبًا تبين أن ٢٢ طالبًا منهم يفضلون لعبة كرة القدم، و١٨ طالبًا يفضلون كرة السلة، و٦ طلاب يفضلون اللعبتين معًا. ما عدد الطلاب الذين **لا** يفضلون أيًّا من اللعبتين؟

أ	٢٠	ب	١٦	ج	١٤	د	١٢

١١ يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٢ طالبًا.
باستعمال جدول النسبة المجاور، كم معلمًا يجب أن يرافق ٤٨ طالبًا؟

عدد المعلمين	١	٤
عدد الطلاب	١٢	٤٨

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

١٢ معدل الوحدة لِـ (١٨ ريالًا لكل ٦ دفاتر) هو:

أ	٩ ريالات / ١ دفتر	ب	٦ ريالات / ١ دفتر	ج	٣ ريالات / ١ دفتر	د	٤ ريالات / ١ دفتر

١٣ بلغت أرباح مبيعات متجر يوم الخميس ٧٤ ريالًا، وهو ما يزيد على مثلي أرباح يوم الأحد بأربعة ريالات، فكم أرباح يوم الأحد؟

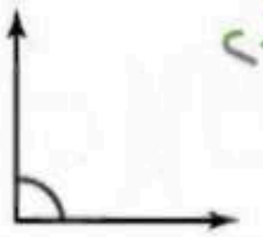
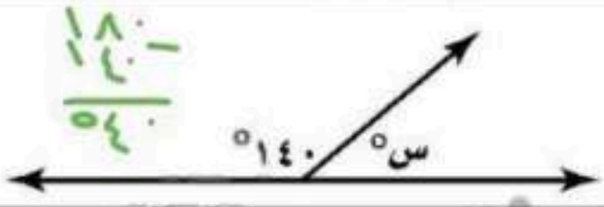
أ	٣٣	ب	٣٤	ج	٣٥	د	٣٦

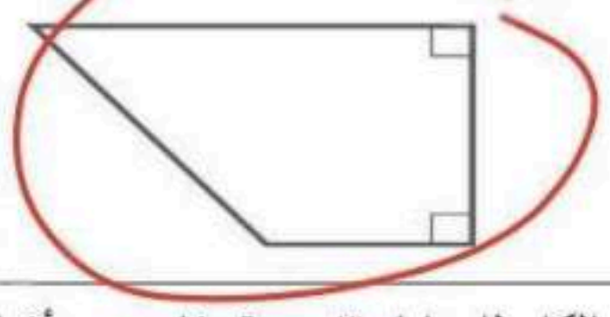
١٤ يفضل ١٠ طلاب من كل ١٥ طالب مادة الرياضيات. فما عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات من بين ٣٠٠ طالب؟

أ	١٥٠	ب	٢٠٠	ج	٢٥٠	د	٢٨٠

١٥ ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمةِ وطن، وإلقاء قطعة نقدية؟

أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٦

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		درجة السؤال (٢)	٧ درجات
١	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٥٣٪ هو $\frac{٥٣}{١٠٠}$		( )
٢	ناتج $٦\frac{١}{٤} \div ٢\frac{١}{٢}$ في أبسط صورة يساوي $٢\frac{١}{٢}$		( )
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو ١٢٠° 		( )
٤	إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ١٠ سم، فإن قطرها يساوي ٢٠ سم		( )
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي ٥٠ 		( )
٦	مساحة سطح صندوق أبعادُهُ ٢٠سم، ١٠سم، ٧سم تساوي ١٤٠٠سم^٢		( )
٧	مساحة متوازي الأضلاع الذي له نفس قاعدة وارتفاع مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ١٢سم تساوي ٤٨ سم^٢		( )

السؤال الثالث: املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:		درجة السؤال (٣)	٨ درجات
١	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٢ هي		
٢	إذا كان احتمال نجاح تجربة ما ٧٠٪ ، فإن احتمال فشل هذه التجربة يساوي		
٣	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى ..... 		
٤	قدَّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين. فإذا كان العدد الكلي للهدايا ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة هو		
٥	مثلث قائم الزاوية إحدى زواياه ٦٠° ، فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي		
٦	تقدير محيط دائرة نصف قطرها ٢م يساوي تقريبًا		
٧	مساحة مثلث طول قاعدته ٤سم وارتفاعه ١٠سم تساوي		
٨	إذا كان لدى سعيد ٣ أقلام زرقاء و١٢ قلمًا أحمر فإن نسبة عدد الأقلام الزرقاء إلى عدد الأقلام الحمراء تساوي		

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال	١٠ درجات

أ إذا كانت د = $\frac{٣}{٤}$ ، هـ = $\frac{١}{٣}$ ، و = $\frac{١}{٨}$ ، فأوجد: د هـ و

$\frac{١}{٣}$ × $\frac{١}{٨}$ × $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{١}{٣٢}$

ب يقرأ فهد ٣ كتب في ٥ أيام، بينما يقرأ صالح ١٥ كتابًا في ٢٥ يومًا. فهل هذان المعدَّلان متناسبان أم لا؟ فسِّر إجابتك.

$\frac{٣}{٥}$ × ٥ = ١٥ ، $\frac{١٥}{٢٥}$ = $\frac{٣}{٥}$

ج في أحد الفصول يوجد ٧ كراسي زرقاء، ٤ بيضاء، ٥ خضراء، إذا أراد سالم الجلوس على أحد الكراسي،

فما احتمال جلوسه على كرسي أخضر؟

المجموع الكلي = ٤ + ٥ + ٧ = ١٦ كرسي

ح (خ) = $\frac{٥}{١٦}$

د صَنِّف زوج الزوايا المجاورة إلى: متتامتين أو متكاملتين، أو غير ذلك، وبرِّرْ إجابتك.

٧٥ + ١٥ = ٩٠

متتامتين

هـ صندوق على شكل منشور رباعي حجمه ٣٥٠م^{٣} ، وعرضه ٥م، وارتفاعه ٧م. أوجد طوله.

ح = ل × ض × ع

٣٥٠ = ل × ٥ × ٧

٣٥ × ل = ٣٥٠

ل = $\frac{٣٥٠}{٣٥}$ = ١٠ م

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

dsp143086 .

المادة	رياضيات	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة ..... اسم المدرسة	
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان ونصف		عدد الصفحات: ٤
التاريخ			

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السـ(١)ؤال: ٢٠ درجة

١ تقريب $\frac{١}{٩}$ إلى أقرب نصف هو:

أ صفر | ب $\frac{١}{٢}$ | ج $\frac{٣}{٤}$ | د ١

٢ إذا كانت كتلة كل ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجرامًا، فإن كتلة ٣خراف بنفس المعدل من هذه المزرعة تساوي:

أ ١٥ كجم | ب ٣٠ كجم | ج ٤٥ كجم | د ٤٨ كجم

٣ إذا كان ٠,١٢ تقريبًا من مستخدمي الإنترنت في العالم يُجرون محادثات عبر الإنترنت، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٢ هي:

أ ١٠٪ | ب ١٢٪ | ج ١٤٪ | د ٢١٪

٤ باستعمال القائمة المجاورة، ما عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماغ وجورب؟

اختيار ملابس
٣ أثواب (أبيض، رمادي، أزرق)
شماغ (أحمر، أبيض)
جوارب (أسود، بني)

أ ٣ | ب ٧ | ج ٩ | د ١٢

٥ يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا عُلِّقت قطعة حبل بين كل عمودين، فإن العدد الكلي لقِطَع الحبال يساوي:

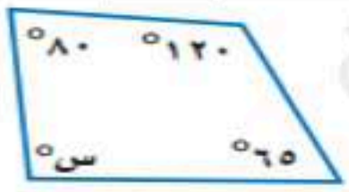
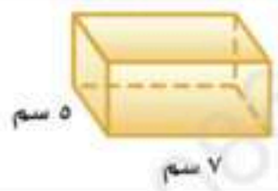
أ ١٠ | ب ١٢ | ج ١٥ | د ١٧

٦ ناتج $٢\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٨}$ يساوي:

أ $\frac{١}{٦}\frac{١}{٣}$ | ب $\frac{٢}{٦}\frac{٢}{٣}$ | ج $\frac{٣}{٦}\frac{٣}{٢}$ | د $\frac{٢٠}{٦}\frac{٢٠}{٣}$

٧ العدد التالي في النمط ٣،٦،١٠،١٥،٢١، ☐ هو:

أ ٢٣ | ب ٢٥ | ج ٢٧ | د ٢٨

٨	إذا طوى أحمد ورقة من دفتر الملاحظات من نصفها مرتين، وعمل ثقبًا عبرَ جميع الطبقات. فإذا أعاد الورقة إلى وضعها الأصلي قبل الطي، فإن عدد الثقوب الموجودة فيها يساوي:						
أ	٤	ب	٨	ج	١٠	د	١٦
٩	ناتج $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣}$ يساوي:						
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٣}$	د	$١\frac{٢}{٣}$
١٠	قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي: 						
أ	٨٥	ب	٩٠	ج	٩٥	د	١٠٠
١١	ناتج $\frac{٢}{٣} \times \frac{٤}{٥}$ يساوي:						
أ	$\frac{١١}{١٥}$	ب	$\frac{٨}{١٥}$	ج	$\frac{٤}{١٥}$	د	$\frac{٢}{١٥}$
١٢	بعد انتهاء حفل مدرسي تبقى $\frac{١}{٦}$ كعكة، و $\frac{١}{٣}$ كعكة أخرى مماثلة. الكسر الدال على ما تبقى من الكعكتين يساوي:						
أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٣}{٤}$
١٣	إذا كانت ساعة سلمى تُصدر صوتًا كل ساعة، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوعٍ واحدٍ هو:						
أ	١٦٢	ب	١٦٤	ج	١٦٥	د	١٦٨
١٤	إذا سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من١ إلى١٠، فإن احتمال سحب بطاقة **ليس** من مضاعفات٤يساوي:						
أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{٧}{٥}$
١٥	إذا اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جري تتابع، فإن عدد التراتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجري يساوي:						
أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
١٦	باستعمال مبدأ العد الأساسي، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة يساوي:						
أ	٩	ب	١٥	ج	١٨	د	٢٠
١٧	منشور رباعي حجمه ١٢٠م^٣، وعرضه ٤م، وارتفاعه ٣م، فإن طوله يساوي:						
أ	١٠ م	ب	١٢ م	ج	١٤ م	د	١٨ م
١٨	ناتج $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥}$ يساوي:						
أ	١	ب	٣	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٢}{٥}$
١٩	مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور تساوي: 						
أ	١٤٠سم^٢	ب	١٤٢سم^٢	ج	١٤٤سم^٢	د	١٤٨سم^٢
٢٠	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٦٠°، ٤٥° فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي:						
أ	١٠٥°	ب	١٠٠°	ج	٩٠°	د	٧٥°

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال	١٠ درجات

(أ) ضع كلمة **صح** أمام العبارة الصحيحة، وكلمة **خطأ** أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

١	تقدير مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها $\frac{١}{٦}$ ٢٤ م، وعرضها $\frac{٢}{٣}$ ٩م يساوي ٢٧٠ م^{٢}.	( )
٢	قيمة س في الشكل المجاور تساوي ١٧	( )
٣	ناتج $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$ في أبسط صورة يساوي $١\frac{٢}{٣}$	( )
٤	نسبة الوردات الحمراء إلى الوردات الصفراء في حديقة ماجد ٢ إلى ٣ ، فإذا كان عدد الوردات الحمراء ١٦ وردة، فإن عدد الوردات الصفراء ٢٤ وردة.	( )
٥	لدى هند ٦ أقلام حبر وَ ٨ أقلام رصاص، فإن نسبة عدد أقلام الحبر إلى عدد أقلام الرصاص في أبسط صورة هي $\frac{٣}{٢}$	( )

(ب) أكمل الفراغات بما يناسبها في كل مما يلي:

١	ناتج $٣\frac{٣}{٨} + ٦\frac{٥}{٨}$ في أبسط صورة يساوي.....
٢	حل التناسب $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ هو.....
٣	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٢٧٪ هو.....
٤	متوازي أضلاع طول قاعدته ٦سم وارتفاعه ٤سم، فإن مساحته تساوي.....
٥	إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ١٣سم، فإن قطرها يساوي.....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

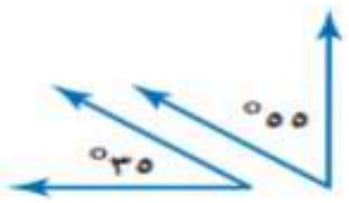
درجة السؤال (٣): ١٠ درجات

أ اكتب المعدل (٤٥ ريالًا لخمسة تذاكر) في صورة معدل وحدة.

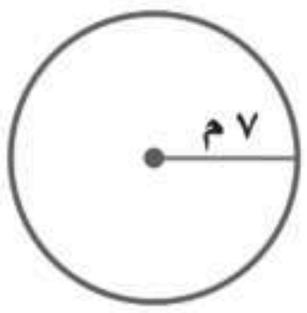
ب مستعملًا المسطرة والمنقلة ارسم زاوية قياسها ٢٠°

ج إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث مساحته ١٠سم² وطول قاعدته ٥سم، فأوجد ارتفاعه.

د صنِّف زوج الزوايا الآتية إلى متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك. وبرِّرْ إجابتك.



هـ أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرّبًا إلى أقربِ جزءٍ منْ عشرةٍ (استعمل ط ≈ ٣,١٤).



انتهت الأسئلة... مع تمنياتنا بالتوفيق

التاريخ : ____/ ____/ ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات **الصف :** السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف **الفترة :** _____

اسم المدرسة

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

السؤال	السؤال (١)	السؤال (٢)	السؤال (٣)	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح		التوقيع	
اسم المراجع		التوقيع	
اسم المدقق		التوقيع	

اسم الطالب	.....	الصف	السادس (____)	رقم الجلوس	_____

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

١٢	

● السؤال (١) اختر الإجابة الصحيحة :

١	قرّب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف :						
أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	٣	جـ	٤	د	$٣\frac{١}{٤}$

٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :						
أ	$٢\frac{١}{٥}$	ب	٢	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	٥

٣	إذا كانت س $= \frac{٩}{١٠}$ ، ص $= ١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟						
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٩}{٣٠}$	د	$١\frac{١}{٥}$

٤	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة :			
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	
جـ	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$	

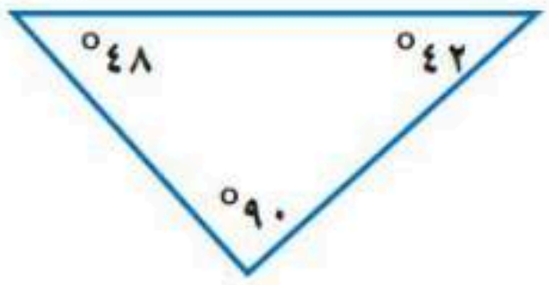
أقلامُ الحبرِ إلى أقلامِ الرصاصِ

٥	حلّ التناسب التالي : $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$						
أ	م= ٣٥	ب	م= ٢٠	جـ	م= ٤٥	د	م= ٥٠

٦	اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
أ	$\frac{٧}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٤}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٥}$	د	$\frac{٧}{٥٠}$

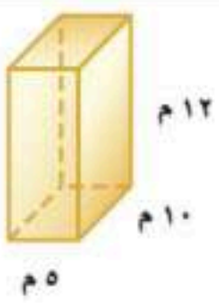
٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :			
أ	٧٥°	ب	٨٠°	
جـ	٩٠°	د	٧٠°	

٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :			
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية	
جـ	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك	



٩	أوجد محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤) :			
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧	
جـ	٦٢,٨	د	٣,١٤	

١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي :			
أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣	
جـ	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣	



اقلب الصفحة

قناة مرحـ الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

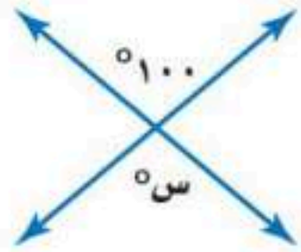
● السؤال (٢)

١٦

أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	المعدلُ هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.	
٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا بـ ٥٠	
٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.	
٤	٤٥ سم٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.	
٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.	

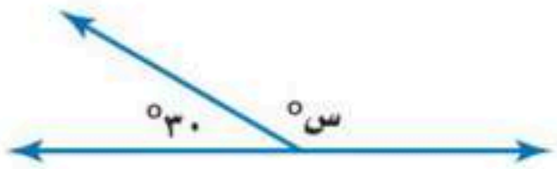
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١



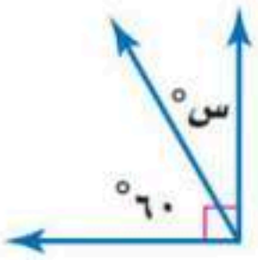
س = ...

٢



س = ...

٣



س = ...

جـ إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتياديّ :

١ ح (أزرق) : .....

٢ ح (برتقالي) : .....

٣ ح (أحمر أو أصفر): .....

٤ ح (ليس بنيًا) : .....

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر): .....

● السؤال (٣)

١٢

أ أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :

١ $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} =$ .....

٢ $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٨} =$ .....

ب أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :

١ $\frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤} =$ .....

٢ $\frac{١}{٨} \div \frac{١}{٢} =$ .....

جـ اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :

١ ٠,١٥ .....

٢ ٢,٩١ .....

د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :

١ ٪٣٢ .....

٢ ٪١٢٥ .....

❖ انتهت الأسئلة ❖

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوّق)

معلمة المادة

.....

(لا أحلل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة) قناة مرحـ الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

التاريخ : ____/ ____/ ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات **الصف :** السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف **الفترة :** _____

اسم المدرسة

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

السؤال	السؤال (١)	السؤال (٢)	السؤال (٣)	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح		التوقيع	
اسم المراجع		التوقيع	
اسم المدقق		التوقيع	

نموذج إجابة

اسم الطالب	.....	الصف	السادس (____)	رقم الجلوس	_____

نموذج الإجابة

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

١٢	

● السؤال (١) اختر الإجابة الصحيحة :

١	قرّب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف :						درجة واحدة
أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	٣	جـ	٤	د	$٣\frac{١}{٤}$

٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :						درجة واحدة
أ	$٢\frac{١}{٥}$	ب	٢	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	٥

٣	إذا كانت س $= \frac{٩}{١٠}$ ، ص $= ١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟						درجة واحدة
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٩}{٣٠}$	د	$١\frac{١}{٥}$

٤	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة :						درجة واحدة
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$				
جـ	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$				

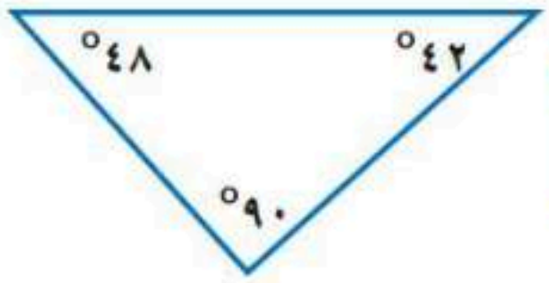
أقلامُ الحبرِ إلى أقلامِ الرصاصِ

٥	حلّ التناسب التالي : $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$						درجة واحدة
أ	م= ٣٥	ب	م= ٢٠	جـ	م= ٤٥	د	م= ٥٠

٦	اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						درجة واحدة
أ	$\frac{٧}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٤}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٥}$	د	$\frac{٧}{٥٠}$

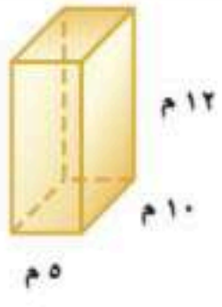
٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :						درجة واحدة
أ	٧٥°	ب	٨٠°				
جـ	٩٠°	د	٧٠°				

٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :						درجة واحدة
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية				
جـ	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك				



٩	أوجد محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤) :						درجتان
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧				
جـ	٦٢,٨	د	٣,١٤				

١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي :						درجتان
أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣				
جـ	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣				



اقلب الصفحة

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

● السؤال (٢)

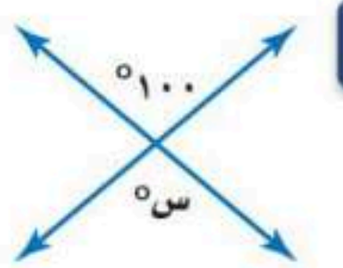
١٦

أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	المعدلُ هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.	✓
٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا بـ ٥٠	✗
٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.	✓
٤	٤٥ سم٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.	✓
٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.	✗

درجة واحدة

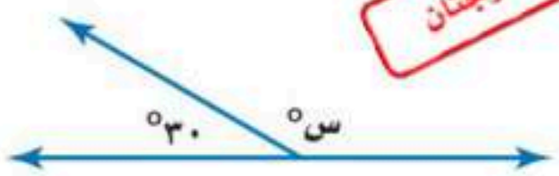
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١ (درجتان)



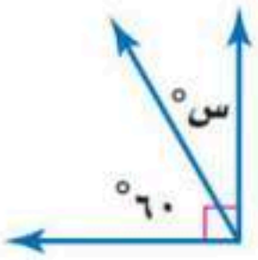
س = ... ١٠٠° .....

٢ (درجتان)



س = ... ١٥٠° .....

٣ (درجتان)



س = ... ٣٠° .....

جـ إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتياديّ :

١ ح (أزرق) : ..... ٢/٨ = ١/٤ ..... (درجة واحدة)

٢ ح (برتقالي) : ..... ٠/٨ = ٠ ..... (درجة واحدة)

٣ ح (أحمر أو أصفر): ..... ٣/٨ ..... (درجة واحدة)

٤ ح (ليس بنيًا) : ..... ٨/٨ = ١ ..... (درجة واحدة)

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر): ..... ٦/٨ = ٣/٤ ..... (درجة واحدة)

● السؤال (٣)

١٢

أ أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة : (٤ درجات)

١ ٣/١٠ + ١/٥ = ٣/١٠ + ٢/١٠ = ٥/١٠ = ١/٢

٢ ٣/٤ − ١/٨ = ٦/٨ − ١/٨ = ٥/٨

ب أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة : (٤ درجات)

١ ٢/٣ × ١/٤ = ٢/١٢ = ١/٦

٢ ١/٨ ÷ ١/٢ = ١/٨ × ٢/١ = ٢/٨ = ١/٤

جـ اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية : (درجتان)

١ ٠,١٥ ..... ٪١٥ .....

٢ ٢,٩١ ..... ٪٢٩١ .....

د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري : (درجتان)

١ ٪٣٢ ..... ٠,٣٢ .....

٢ ٪١٢٥ ..... ١,٢٥ .....

❖ انتهت الأسئلة ❖

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوّق)

معلمة المادة

.....

(لا أحلل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة) قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١٠	

١	ناتج طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٧} = \frac{١٣}{٢٨}$			٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°			٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.			٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} = ١\frac{١}{٦}$			١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ

مسودة:

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟		٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟	
أ	٥ إلى ٧	☐	أ	٢٥	☐
ب	٤ إلى ٥	☐	ب	١٧٠	☐
ج	٢ إلى ٣	☐	ج	٧٠	☐
د	١ إلى ٧	☐	د	١٢٥	☐
٣	ناتج جمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ في أبسط صورة:		٤	يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:	
أ	$\frac{٤}{١٠}$	☐	أ	٠	☐
ب	$\frac{٢}{٥}$	☐	ب	$\frac{١}{٢}$	☐
ج	$\frac{١}{٢}$	☐	ج	٢	☐
د	$\frac{٤}{٥}$	☐	د	١	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠أ ، ∠ب متتامتين ، و كان ق ∠أ = ٤٠° . فإن ق ∠ب		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	٥٠°	☐	أ	متوازي الأضلاع	☐
ب	٤٠°	☐	ب	شبه المنحرف	☐
ج	١٣٠°	☐	ج	المستطيل	☐
د	٦٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°		٨	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	
أ	٥٠°	☐	أ	٣٪	☐
ب	٤٠°	☐	ب	٣٠٪	☐
ج	٦٠°	☐	ج	١,٣٪	☐
د	٨٠°	☐	د	٣٠٠٪	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣سم، ٧سم، ٥سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.	
أ	٨٠ سم^٣	☐	أ	٢٤٦سم^٢	☐
ب	٩٠ سم^٣	☐	ب	١٠٥ سم^٢	☐
ج	١١٢ سم^٣	☐	ج	٧١ سم^٢	☐
د	١٠٠ سم^٣	☐	د	١٤٢ سم^٢	☐

يتبع

موقع واجباتي

السؤال الثالث:

	١٠

س١: **أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:**

أ: $٧ - ٥\frac{١}{٢} =$

.....

.....

ب: $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$

.....

.....

.....

.....

.....

ج: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

.....

.....

.....

.....

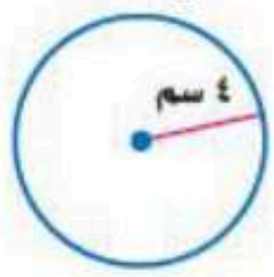
.....

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٣: أوجد محيط الدائرة:

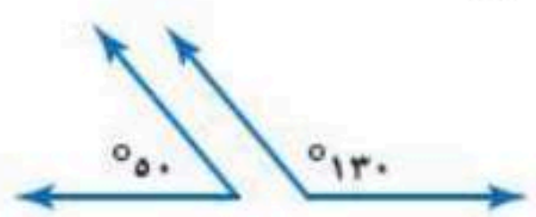


.....

.....

.....

س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



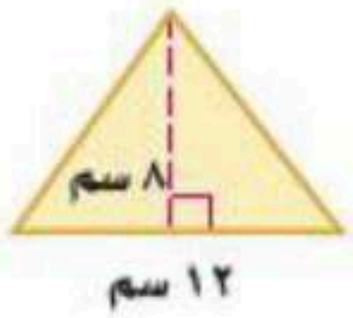
.....

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

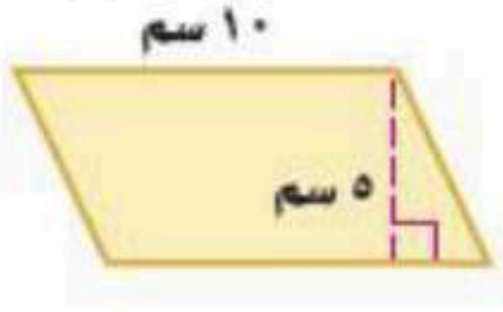


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

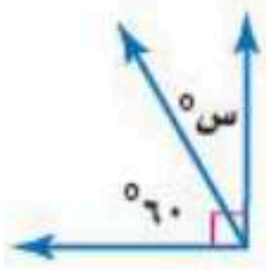


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

موقع واجباتي

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

اسم الطالب		الرقم	الصف
			سادس ( )
			التوقيع

نموذج الإجابة

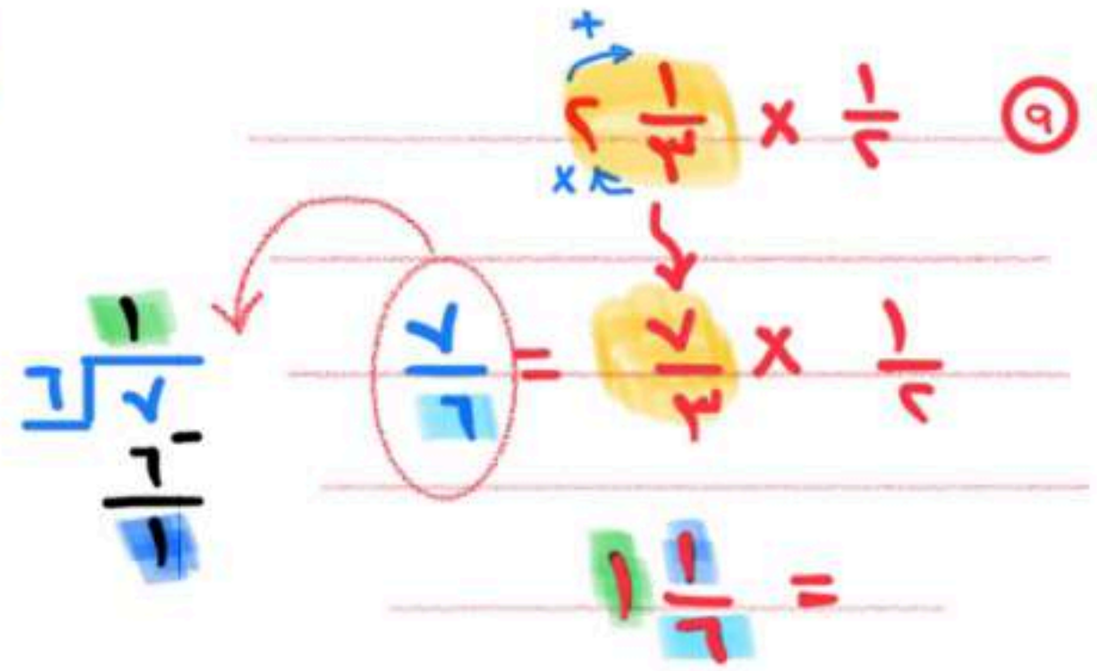
س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١٠	

١	ناتج طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٧} = \frac{٢١}{٢٨} - \frac{٨}{٢٨} = \frac{١٣}{٢٨}$			٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°			٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.			٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤ مبدأ العد = ٤ × ٦ = ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} = ١\frac{١}{٦}$			١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠°، ٢٥° يسمى : مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب ب خطأ

لا يوجد زاوية قياسها ٩٠°
صد بين الزوايا في السؤال

مسودة:



يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟				
أ	٥ إلى ٧	٢٥ ÷ ٥ = ٥			
ب	٤ إلى ٥	٣٥ ÷ ٥ = ٧			
ج	٢ إلى ٣	٥ إلى ٧			
د	١ إلى ٧				
٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟				
أ	٢٥				
ب	١٧٠				
ج	٧٠				
د	١٢٥				
٣	ناتج جمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ في أبسط صورة:				
أ	$\frac{٤}{١٠}$	$\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{٤}{٥}$			
ب	$\frac{٢}{٥}$				
ج	$\frac{١}{٢}$				
د	$\frac{٤}{٥}$				
٤	يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:				
أ	٠				
ب	$\frac{١}{٢}$				
ج	٢				
د	١				
٥	إذا كانت الزاويتان ∠أ ، ∠ب متتامتين ، و كان ق ∠أ = ٤٠° . فإن ق ∠ب				
أ	٥٠°				
ب	٤٠°				
ج	١٣٠°				
د	٦٥°				
٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:				
أ	متوازي الأضلاع				
ب	شبه المنحرف				
ج	المستطيل				
د	المربع				
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°				
أ	٥٠°				
ب	٤٠°				
ج	٦٠°				
د	٨٠°				
٨	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:				
أ	٣٪				
ب	٣٠٪				
ج	١,٣٪				
د	٣٠٠٪				
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.				
أ	٨٠ سم^٣				
ب	٩٠ سم^٣				
ج	١١٢ سم^٣				
د	١٠٠ سم^٣				
١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣سم، ٧سم، ٥سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.				
أ	٢٤٦سم^٢				
ب	١٠٥ سم^٢				
ج	٧١ سم^٢				
د	١٤٢ سم^٢				

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ: $٧\frac{١}{٢} - ٥\frac{١}{٢} =$

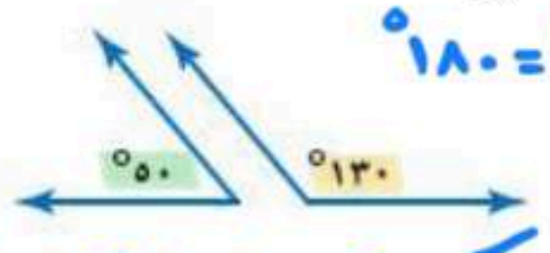
ب: $١\frac{١}{٤} \times ١\frac{١}{٣}$

ج: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

س٣: أوجد محيط الدائرة:

س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

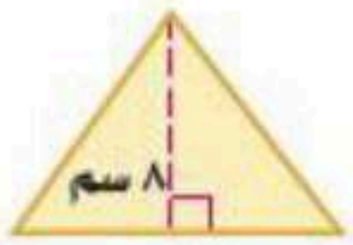


زاويتان متكاملتان لأن مجموعهما = °١٨٠

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$

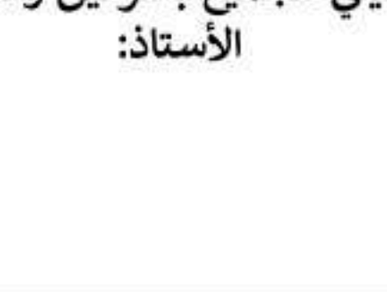
بالتكافؤ

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



زاويتان متتامتان مجموعهما = °٩٠

انتهت الأسئلة

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

الأستاذ:

		المادة: رياضيات
		الصف: السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان ونصف
مدرسة		

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ			
اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج طرح $\frac{٧}{٩} - \frac{٤}{٩}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٣}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١١}{٩}$	د	$\frac{١}{٢}$
٢	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:							
	أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٤٠}{١}$
٣	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{....}$)							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠
٤	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية
٥	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:							
	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادة	د	قائمة
٦	قيمة س في التناسب $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هي:							
	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨
٧	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:							
	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪
٨	مقلوب العدد الكسري $٢\frac{١}{٢}$ هو :							
	أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{٢}{٥}$

موقع واجباتي

تابع باقي الأسئلة

٩	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:							
	أ	٣٦ سم^{٢}	ب	١٢ سم^{٢}	ج	٢٤ سم^{٢}	د	٣٠ سم^{٢}

١٠	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:							
	أ	°٣٦٠	ب	°٢٧٠	ج	°١٨٠	د	°٩٠

١١	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:							
	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠

١٢	طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:							
	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم

١٣	تقدير ناتج $٣\frac{٥}{٦} + ١\frac{١}{٨}$ باستعمال التقريب هو:							
	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣

١٤	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:							
	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان

١٥	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:							
	أ	١٢ سم^{٣}	ب	٨ سم^{٣}	ج	٦ سم^{٣}	د	٤ سم^{٣}

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = ... سم.

٢. ناتج ضرب $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة هو .....

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً ..... الأضلاع.

٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى .....

٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪ ، فإن احتمال عدم وقوعه هو .....

٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين .....

٧. مساحة المستطيل = الطول × .....

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي .....

٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى .....

١٠. الكسر $\frac{٥}{١٠}$ في أبسط صورة هو .....

تابع باقي الأسئلة

موقع واجباتي

٥

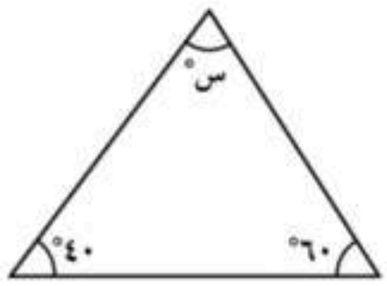
السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ – القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.	( )
٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.	( )
٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.	( )
٤ – المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.	( )
٥ – النسبة $\frac{٣}{٤}$ هي نفسها النسبة $\frac{٤}{٣}$	( )

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

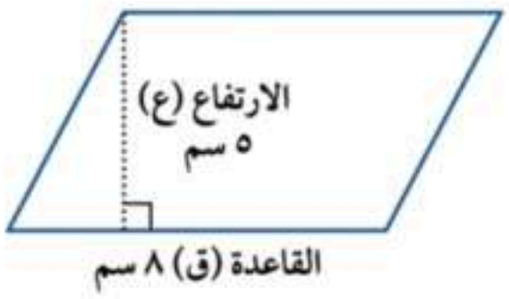
أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



.....

.....

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



.....

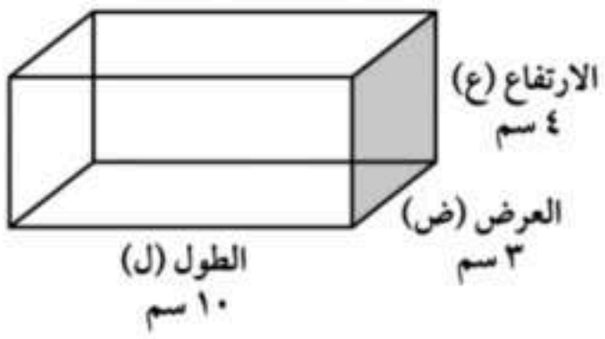
.....

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً . استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

.....

.....

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :



.....

.....

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟
(اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....

.....

موقع واجباتي

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

		المادة: رياضيات
		الصف: السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان ونصف
مدرسة		

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح : .....

توقيعه : .....

نموذج الإجابة

اسم الطالب: .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج طرح $\frac{٧}{٩} - \frac{٤}{٩}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٣}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١١}{٩}$	د	$\frac{١}{٢}$
٢	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:							
	أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٤٠}{١}$
٣	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{....}$)							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠
٤	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية
٥	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:							
	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادة	د	قائمة
٦	قيمة س في التناسب $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هي:							
	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨
٧	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:							
	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪
٨	مقلوب العدد الكسري $٢\frac{١}{٢}$ هو :							
	أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{٢}{٥}$

تابع باقي الأسئلة

٩	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:							
	أ	٣٦ سم^{٢}	ب	١٢ سم^{٢}	ج	٢٤ سم^{٢}	د	٣٠ سم^{٢}

١٠	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:							
	أ	°٣٦٠	ب	°٢٧٠	ج	°١٨٠	د	°٩٠

١١	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:							
	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠

١٢	طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:							
	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم

١٣	تقدير ناتج $٣\frac{٥}{٦} + ١\frac{١}{٨}$ باستعمال التقريب هو:							
	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣

١٤	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:							
	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان

١٥	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:							
	أ	١٢ سم^{٣}	ب	٨ سم^{٣}	ج	٦ سم^{٣}	د	٤ سم^{٣}

موقع واجباتي

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = ٤ × ٢ = ٨ سم.

٢. ناتج ضرب $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة هو ... $\frac{٣ \times ٢}{٤ \times ٣} = \frac{٦}{١٢} = \frac{١}{٢}$

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً (متطابق) الأضلاع.

٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى .. المعدل

٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪ ، فإن احتمال عدم وقوعه هو .. ٣٠٪

٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين .. متكاملتين

٧. مساحة المستطيل = الطول × .. العرض

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي .. ٤٠

٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى .. مخروط

١٠. الكسر $\frac{٥}{١٠}$ في أبسط صورة هو ... $\frac{١}{٢}$

تابع باقي الأسئلة

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

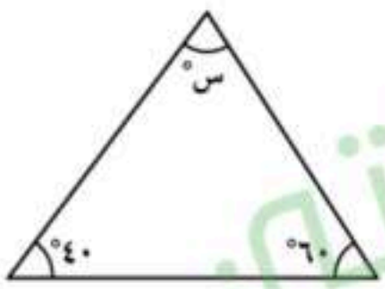
١ – القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.	(✓)
٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.	(✓)
٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.	(✓)
٤ – المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.	(✓)
٥ – النسبة $\frac{٣}{٤}$ هي نفسها النسبة $\frac{٤}{٣}$	(✗)

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

موقع واجباتي

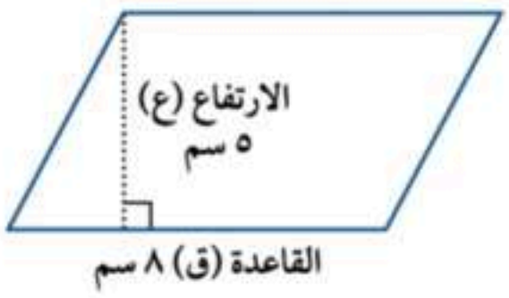
أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



٦٠ + ٤٠ + س = ١٨٠ >> ١٠٠ + س = ١٨٠

س = ١٨٠ – ١٠٠ = ٨٠°

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



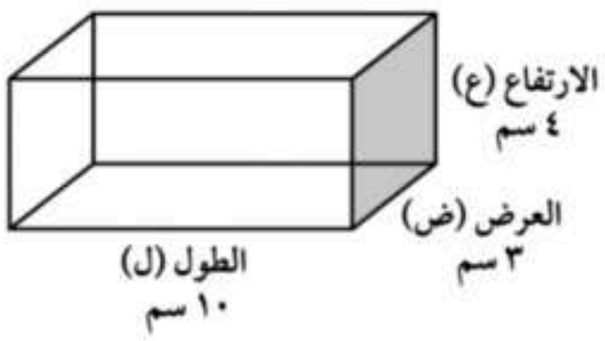
م = ق × ع = ٨ × ٥ = ٤٠ سم^{٢}

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً . استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

معدل الوحدة = $\frac{١٢٠}{٤}$ = ٣٠ للقميص

ثمن ٦ قمصان = ٦ × ٣٠ = ١٨٠ ريال

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :



ح = ل × ض × ع

= ١٠ × ٣ × ٤ = ١٢٠ سم^{٣}

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

الأرقام الأكبر من ٥ هي (٦ ، ٧ ، ٨) أي ٣ أرقام.

الاحتمال = $\frac{٣}{٨}$

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

dep9275416 .

المادة	رياضيات	المملكة العربية السعودية	
الصف			
الزمن			
التاريخ		عدد الصفحات	٤

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة	نموذج إجابة	اللجنة		رقم الجلوس	

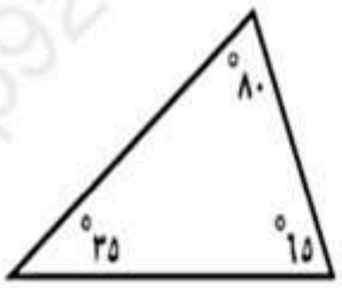
السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال	١٦	ست عشرة درجة			
السـ(٢)ؤال	١٤	أربع عشرة درجة			
السـ(٣)ؤال	١٠	عشر درجات			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط			
	٤٠				

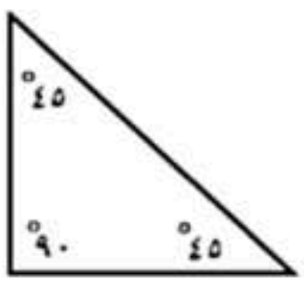
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: درجة واحدة لكل فقرة — درجة السـ(١)ـؤال: ١٦ درجة / ١٦ درجة

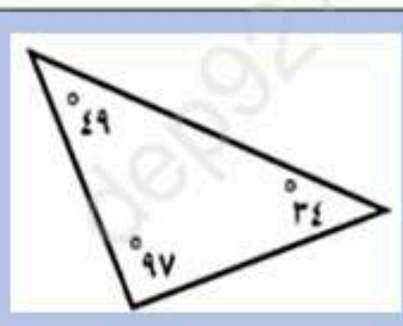
١ ملعب كرة قدم مستطيل الشكل طوله $١٩\frac{٣}{٤}$ م، وعرضه $١٠\frac{١}{٥}$ م، فإن تقدير مساحته هو:

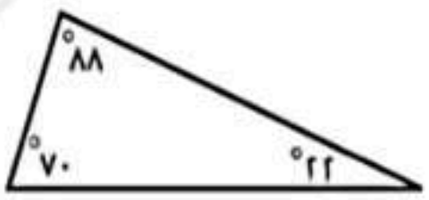
أ) ١٠ م² ب) ١٩ م² ج) ١٠٠ م² د) ٢٠٠ م²

٢ المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات التالية هو:

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

٣ تقريب $٩\frac{٣}{٨}$ إلى أقرب نصف هو:

أ) ٩ ب) $٩\frac{١}{٢}$ ج) ١٠ د) $١٠\frac{١}{٢}$

٤ اشترى خالد ٥ دفاتر بمبلغ ١٥ ريالًا، باستعمال جدول النسبة المجاور كم ريالًا سيدفع عند شراء ١٠ دفاتر؟

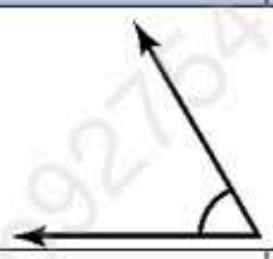
عدد الدفاتر	٥	١٠
التكلفة (ريال)	١٥	.....

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٣٠ د) ٣٥

٥ إنتاج المملكة العربية السعودية من التمور يُمثِّل قرابة ١٥٪ من الإنتاج العالمي، الكسر العشري للنسبة المئوية ١٥٪ هو:

أ) ٠,٠٠١٥ ب) ٠,٠١٥ ج) ٠,١٥ د) ١,٥

٦ تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:

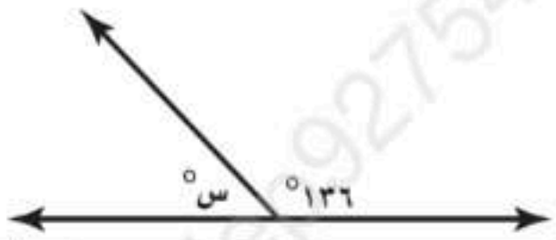


أ) ٦٠° ب) ٩٠° ج) ١٠٠° د) ١٢٠°

٧ معدَّل الوحدة لِـ (٣٢ ريالًا لأربعة تذاكر) هو:

أ	٤ ريالات / ١ تذكرة	ب	٨ ريالات / ١ تذكرة	ج	٢٨ ريالًا / ١ تذكرة	د	٣٢ ريالًا / ١ تذكرة

٨ قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٤٤	ب	٥٤	ج	٦٤	د	٧٤

٩ ناتج $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٥}$ يساوي:

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٢}$

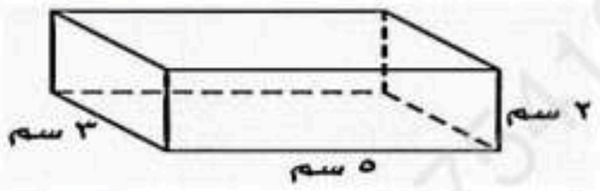
١٠ تقدير محيط قطعة ورق دائرية الشكل قطرها ٧سم هو:

أ	١٤سم	ب	١٧ سم	ج	٢١ سم	د	٤٢ سم

١١ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ، تحمل أوجهُهُ الأرقام من ١ إلى ٦ ، فإن ح(عدد فردي) هو:

أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٢}$

١٢ حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي:



أ	١٠سم^٣	ب	١٥سم^٣	ج	٢٥سم^٣	د	٣٠سم^٣

١٣ تحتوي حديقة منزل عادل على ٧ زهرات صفراء و ٣ زهرات حمراء و ٥ زهرات خضراء، إذا قُطفت زهرة واحدة عشوائيًا، فإن ح (**ليست** صفراء) يساوي:

أ	$\frac{٧}{١٥}$	ب	$\frac{٨}{١٥}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٤}{٥}$

١٤ ناتج $\frac{٧}{١١} + \frac{٢}{١١}$ يساوي:

أ	$\frac{٩}{١١}$	ب	$\frac{٥}{١١}$	ج	$\frac{٩}{٢٢}$	د	$\frac{٥}{٢٢}$

١٥ ناتج $٧\frac{٩}{١٠} - ٣\frac{١}{١٠}$ يساوي:

أ	$٤\frac{١}{١٠}$	ب	$٤\frac{٣}{١٠}$	ج	$٤\frac{١}{٢}$	د	$٤\frac{٤}{٥}$

١٦ بحسب الجدول المجاور، أيٌّ مما يأتي يكافئ ثمن الطماطم نفسه؟

خضراوات البيت		
بطاطس	٦كجم ثمنُها	١٥ ﷼
خيار	٩كجم ثمنُها	٣٢ ﷼
طماطم	٦كجم ثمنُها	٢٤ ﷼

أ	١٢ كجم ثمنُها ٣٠ ريال	ب	١٠ كجم ثمنُها ٤٠ ريال	ج	٨ كجم ثمنُها ٤٨ ريال	د	٣ كجم ثمنُها ١٥ ريال

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السـ(٢)ـؤال	١٤ درجة
		١٤ درجة

أ) املأ الفراغات بالإجابات الصحيحة في كل مما يلي: درجة واحدة لكل فقرة

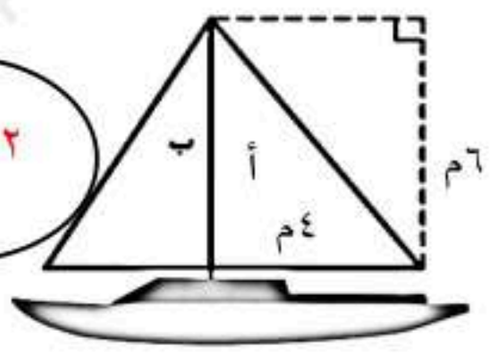
١	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{٣}{١٠}$ هي ٣٠٪
٢	إذا كانت جـ = $٧\frac{١}{٢}$ ، د = $١\frac{١}{٤}$ ، فإن قيمة جـ ÷ د تساوي $\frac{٦٠}{١٠} = ٦$
٣	قيمة س في الشكل المجاور تساوي ١٠٠
٤	دائرة قطرها ١٦ سم، فإن نصف قطرها يساوي ٨ سم
٥	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{٢٨}{س}$ هو س = ٣٥
٦	اشترت هند قميصًا بخصم مقدارُهُ ٧ ريالات عن سعره الأصلي. إذا دفعت للبائع ٢٩ ريالًا، فإن سعر القميص الأصلي هو ٣٦ ريالًا
٧	عند إلقاء قطعة نقدية، واختيار حرف واحد من حروف كلمة (نجاح) فإن عدد النواتج الممكنة يساوي ٢×٤=٨
٨	إذا رسم سعيد متوازي أضلاع طول قاعدته ٤سم وارتفاعه ٥سم، فإن مساحته تساوي ٤ ×٥ = ٢٠ سم^{٢}

ب	أوجد ناتج: $٣\frac{١}{٩} \times ٤\frac{١}{٢}$ $= ٣\frac{١}{٩} \times ٤\frac{١}{٢}$ $= \frac{٢٨}{٩} \times \frac{٩}{٢} = ١٤$	٢ درجة
ج	لدى سلمى $\frac{١}{٢}$ قطعة كعك، تريد أن توزعها بين ثلاثة أطفال بالتساوي. فما نصيب كل طفل؟ نصيب كل طفل = $\frac{١}{٢} \div ٣$ $= \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣} = \frac{١}{٦}$ قطعة	٢ درجة
د	رسم فهد منظرًا على ورقة من الورق المقوّى طولها $\frac{٥}{٨}$ متر، وعرضها يقل عن طولها $\frac{١}{٤}$ متر، فما عرض هذه الورقة؟ $\frac{٥}{٨} - \frac{١}{٤} = \frac{٥}{٨} - \frac{٢}{٨} = \frac{٣}{٨}$ إذن عرض الورقة يساوي $\frac{٣}{٨}$ متر	٢ درجة

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة الســؤال	١٠ درجات
		١٠ درجات

أ يُبين الشكل المجاور قاربًا. إذا أراد أحمد استبدال الجزء (أ) من الشراع بقماش، فما مساحة القماش التي يحتاج إليها؟

٢ درجة



مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × القاعدة × الارتفاع

مساحة القماش التي يحتاجها أحمد لاستبدال الجزء أ = $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٦

= ١٢ م^{٢}

ب ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قياس الزاويتين الأُخريين فيه: ٧٠° وَ ٣٠°؟

٢ درجة

افترض قياس الزاوية الثالثة يساوي = س

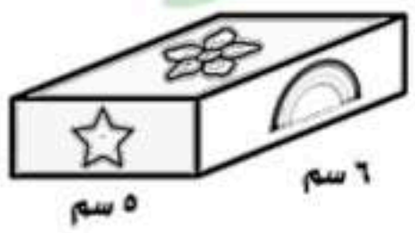
س + ٧٠ + ٣٠ = ١٨٠

س + ١٠٠ = ١٨٠

٨٠ + ١٠٠ = ١٨٠ إذن قياس الزاوية الثالثة يساوي ٨٠°

ج في الشكل المجاور، صندوق هدية تريد فاطمة تغليفها لتقدمها لوالدتها. فما مساحة الورق الذي تحتاجه لتغليفها؟

٢ درجة



الورق الذي تحتاج إليه فاطمة لتغليف الهدية

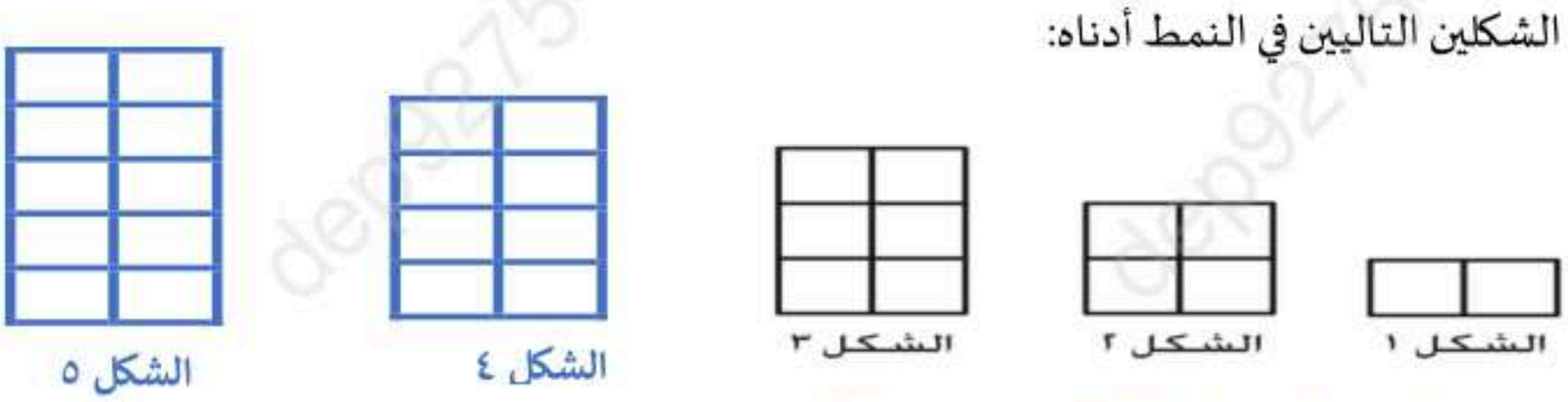
= ٢× (٦×٥ + ٥×٢ + ٦×٢)

= ٦٠ + ٢٠ + ٢٤

= ١٠٤ سم^{٢}

د ارسم الشكلين التاليين في النمط أدناه:

٢ درجة



باستخدام استراتيجية حل المسألة (البحث عن نمط)

أفهم: أتعرف الشكل التالي للشكل رقم ٣ وهو (الشكل رقم ٤) ثم الشكل التالي للشكل رقم ٤ وهو (الشكل رقم ٥) ونلاحظ الشكل الأول (١) عبارة عن مربعين والشكل الثاني (٢) عبارة عن ٤ مربعات والشكل الثالث (٣) عبارة عن ٦ مربعات (في كل مرة يزيد مربعين).

أخطط: أبحث عن نمط لإيجاد الشكلين التاليين. النمط = عدد المربعات في الشكل السابق +٢

أحل: استعمل الرسم لإضافة الاشكال التالية المطلوبة بحيث نضيف مربعين على الشكل رقم ٣ ليصبح الشكل رقم (٤) عبارة عن ٨ مربعات ثم نضيف على الشكل رقم (٤) مربعين ليصبح الشكل رقم (٥) عبارة عن ١٠ مربعات

أتحقق: ٢+٢=٤، ٤+٢=٦، ٦+٢=٨، ٨+٢=١٠

ملاحظة (في حال رسم الطالب/ة للشكلين المطلوبة بدون كتابة الخطوات يأخذ الدرجة كاملة).

هـ الجدول المجاور يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

٢ درجة

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة بالريال	١٠	٥

سعر تذاكر الأب والأم =٢×١٠=٢٠

سعر تذاكر الأطفال الثلاثة = ٣×٥=١٥

السعر الكلي للأسرة = ٢٠ + ١٥ = ٣٥ ريالًا

انتهت الأسئلة .....

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

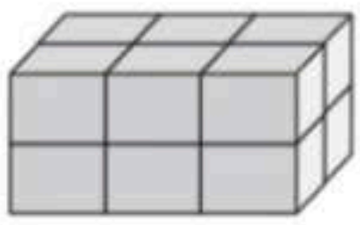
ملاحظات:

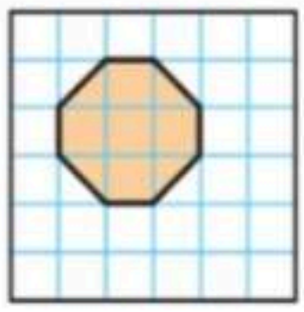
- يُمنح الطالب/الطالبة الدرجة كاملة عند كتابة الإجابة الصحيحة مباشرة دون الحاجة إلى إظهار خطوات الحل.
- عند استخدام الطالب/الطالبة طريقة حل مختلفة وكانت صحيحة، يُعاد توزيع الدرجات وفق الدرجة المخصَّصة لكل فقرة في السؤال

نموذج الإجابة

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال(١)	٢٠	عشرون درجة فقط			
السؤال(٢)	٩	تسع درجات فقط			
السؤال(٣)	١١	إحدى عشرة درجة فقط			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط			
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: (درجة لكل فقرة)	درجة السؤال(١)	٢٠ درجة
		٢٠ درجة

١	ناتج قسمة ١٦ ÷ ٢ يساوي:							
أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨	
٢	العدد المناسب في ☐ الذي يجعل الجملة العددية ٢٧ ÷ ☐ = ٣ صحيحة هو:							
أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	٢٧	
٣	التقدير الأنسب لكتلة تفاحة واحدة هو :							
أ	٢ جم	ب	٢٠٠ جم	ج	٢ كجم	د	٢٠٠ كجم	
٤	ناتج قسمة ٢٨ ÷ ٤ يساوي:							
أ	٤	ب	٥	ج	٧	د	٨	
٥	لدى نوف ٣٠ خرزة، وتريد أن تصنع بها أساور، بحيث تستخدم ١٠ خرزات لكل إسورة، ما الجملة العددية التي تبين عدد الأساور التي تستطيع نوف صناعتها؟							
أ	٣٠ ÷ ١٠ = ٣	ب	٣٠ × ١٠ = ٣٠٠	ج	٣٠ + ١٠ = ٤٠	د	٣٠ − ١٠ = ٢٠	
٦	الوحدة الأنسب لقياس المسافة بين مدينتي الرياض والدمام هي:							
أ	الملمتر	ب	السنتمتر	ج	المتر	د	الكيلو متر	
٧	حجم المجسم المجاور بالوحدات المكعبة يساوي: 							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	١٦	
٨	اشترت سعاد ٢٤ هدية لتوزعها بالتساوي على ٦ من صديقاتها، فكم هدية تُعطِي كُلَّ صديقة من صديقاتها؟							
أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢	

٩	مساحة الجزء المظلل في الشكل المجاور بالوحدات المربعة تساوي: 							
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠	
١٠	ناتج قسمة ٠ ÷ ٧ يساوي:							
أ	٧	ب	٢	ج	١	د	٠	
١١	الزمن الذي تشير إليه ساعة العقارب المجاورة هو:							
أ	١٠ : ٣٥	ب	١١ : ٣٥	ج	٧ : ١٠	د	٧ : ١١	
١٢	اسم المجسم الذي له وجه دائري واحد هو:							
أ	أسطوانة	ب	مخروط	ج	مكعب	د	كرة	
١٣	حل سالم مسألة القسمة ٧٢ ÷ ٨ = ٩ ، فأي مسألة استعمل للتحقق من إجابته؟							
أ	٩ + ٨	ب	٩ − ٨	ج	٩ × ٨	د	٩ ÷ ٨	
١٤	الشكل المستوي الذي لهُ ٦ أضلاع وَ ٦ زوايا يسمى:							
أ	خماسي	ب	سداسي	ج	سباعي	د	ثماني	
١٥	يوجد ٧ بطاقات ملونة في حقيبة، إذا كان ٤ بطاقات منها زرقاء، و ٣بطاقات منها حمراء، ما وصف احتمال اختيار بطاقة خضراء ؟							
أ	أكيد	ب	أكثر احتمالًا	ج	أقل احتمالًا	د	مستحيل	
١٦	مفتاح التمثيل بالرموز يبين أن كل رمز ▲ يمثل ٤ قصص، فما عدد الرموز التي تمثل ١٦ قصة؟							
أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨	
١٧	يبين التمثيل بالرموز المجاور البرامج التلفزيونية المفضلة، كم عدد الأشخاص الذين يفضلون البرامج الرياضية؟							
أ	٤	ب	٦	ج	٩	د	١٢	

١٨	الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من الشكل المجاور هو:						
أ	$\frac{٢}{٦}$	ب	$\frac{٢}{٤}$	ج	$\frac{٤}{٦}$	د	$\frac{٤}{٢}$
١٩	أيُّ مجموعات الكسور التالية مرتبة تصاعديًّا من الأصغر إلى الأكبر؟						
أ	$\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$	ب	$\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٤}{٥}$، $\frac{٢}{٥}$، $\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$
٢٠	مع منى ثلاث قطع حمراء، وأربع قطع زرقاء، وثلاث قطع سوداء، فما الكسر الذي يمثل القطع الزرقاء؟						
أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{٧}{١٠}$

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال	٩ درجات ٩ درجات

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة **خطأ** أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي: :(درجة لكل فقرة)

١	عند قسمة العدد ٦ على ١ ، يكون ناتج القسمة هو العدد ٦	(صح)
٢	إذا كان $\frac{٥}{٩}$ من الأسماك في الحوض لونها برتقالي، وَ $\frac{٣}{٩}$ منها سوداء، فإن الأسماك السوداء أكثر من الأسماك البرتقالية.	(خطأ)
٣	الوحدة الأنسب لقياس سعة ملعقة صغيرة هي اللتر.	(خطأ)
٤	الكسران $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٦}{٨}$ متكافئان.	(صح)
٥	ناتج قسمة ٦٣ ÷ ٧ يساوي ٩	(صح)

ب / املأ الفراغات التالية بما يناسبها من عبارات صحيحة:	(درجة لكل فقرة)
١	لدى فاطمة وشاح من القماش طوله ٤٠ مترًا، وتريد تقسيمه إلى ٥ أجزاء متساوية في الطول، فإن طول الجزء الواحد يساوي .....٨.....متر.
٢	ناتج قسمة ١٨ ÷ ٣ يساوي..٦....
٣	عدد محاور التماثل للشكل المجاور هو .....١.....
٤	إذا كان عقرب الدقائق يشير إلى الرقم ٢ ، فإن عدد الدقائق التي يشير إليها هو .....١٠..... دقائق.

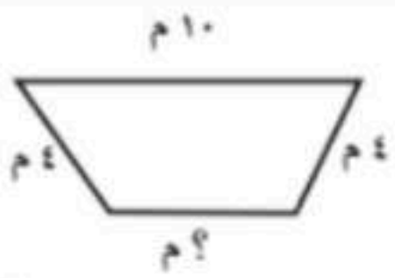
السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال	١١ درجة ١١ درجة

أ قطع محمد مسافة ٥ كلم للوصول إلى منزل صديقه، ثم قطع ضعف تلك المسافة حتى وصل إلى الجامعة، فما مجموع المسافة التي قطعها محمد في تلك الرحلة؟ (٢)

الحل:

مجموع المسافة التي قطعها محمد في تلك الرحلة= ٥ + ١٠ = ١٥ كلم

ب إذا كان محيط الشكل المجاور يساوي ٢٤ م، فما طول الضلع المجهول؟ (٢)



الحل:

١٠ + ٤ + ٤ = ١٨

٢٤ - ١٨ = ٦

طول الضلع المجهول = ٦م

ج أكمل الجدول الآتي: (٢)

القاعدة: أقسم على ٢		
المدخلات	١٠	٨
المخرجات	٥	٤

د مستعملًا التمثيل المجاور، أجب عمَّا يلي:

(١) كم عدد اللوحات الفنية للنباتات؟ (١)

١٠ لوحات

(٢) كم يزيد عدد لوحات التراث على عدد لوحات البحار؟ (٢)

٦-٢ = ٤ لوحات

هـ صمم أحمد شعار وفق النمط الآتي: ٣ مثلثات ثم مربعان، فكم سيكون عدد المثلثات كلها، إذا كُرر النمط ٣ مرات؟ (٢)

الحل ٣+ ٣+٣ = ٩ مثلثات. ▲▲▲■■ ▲▲▲▲■■ ▲▲▲▲▲■■

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ		رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً	الدرجة المستحقة: كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
اسم الطالبة:	الصف: السادس الابتدائي		الأول				
رقم الجلوس:	المادة : رياضيات		الثاني				
اليوم / التاريخ: الأحد / /	الزمن : ساعتان		الثالث				
			الرابع				
			الخامس				
			السادس				
الدرجة الكلية: رقمًا ٤٠	كتابة		المجموع				

ابنتي الطالبة وفقكِ الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

ـــ ٣٢

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

١	القواسم المشتركة للعددين : ١١ ، ٥							
أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١	
٢	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ١٠							
أ	٤	ب	٧	ج	٩	د	١٠	
٣	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٦ هو							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
٤	قربي ما يأتي إلى أقرب نصف $\frac{٧}{٨}$							
أ	٠	ب	١	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٢	
٥	العدد المناسب في الفراغ: ٥ل = ... مل							
أ	٥	ب	٥٠٠٠	ج	٥٠	د	٥٠٠	
٦	الكسر $\frac{٦}{٩}$ في أبسط صورة :							
أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٧}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٢}{٣}$	
٧	العدد الكسري $٤\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي							
أ	$\frac{٩}{٢}$	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٥}{٢}$	د	$\frac{١١}{٢}$	
٨	الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين المدينة المنورة و مكة المكرمة :							
أ	الملمتر	ب	السنتمتر	ج	الكيلو متر	د	المتر	

موقع واجباتي

٩	أوجدي ناتج جمع: $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$							
أ	$\frac{\square٣}{٥}$	ب	$\frac{\square٤}{٥}$	ج	$\frac{\square٢}{٥}$	د	$\frac{\square١}{٥}$	
١٠	ناتج الضرب : $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} =$							
أ	$\frac{١}{١٥}$	ب	$\frac{٢}{١٥}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٤}{١٥}$	
١١	الوحدة المناسبة لقياس سعة قطرة المطر							
أ	مللتر	ب	لتر	ج	كيلو جرام	د	متر	
١٢	أوجدي ناتج الطرح فيما يأتي : $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢}$							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٣}$	
١٣	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين $\frac{١}{٣}$ ..... $\frac{٣}{٥}$							
أ	<	ب	>	ج	=	د	×	
١٤	الكسر الاعتيادي التالي في صورة كسر عشري : $\frac{٩}{١٠}$							
أ	٠,٠٠٩	ب	٠,٠٠٠٩	ج	٠,٩	د	٩	
١٥	العدد المناسب في المكان الخالي حتى يكون الكسران متكافئان : $\frac{٣}{٥} = \frac{\quad}{٢٠}$							
أ	٩	ب	١٥	ج	١٢	د	١٨	
١٦	العدد المناسب في الفراغ : ٩٥ م = ... سم							
أ	٠,٩٥	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥	د	٩٥٠	
١٧	أوجدي ناتج القسمة $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} =$							
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$	
١٨	قربي العدد الكسري $٢\frac{٤}{٥} =$							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
١٩	أكتبي الكسر غير الفعلي في صورة عدد كسري $\frac{٧}{٢}$							
أ	$٥\frac{٢}{٥}$	ب	$٣\frac{١}{٢}$	ج	$٤\frac{١}{٤}$	د	$٢\frac{٧}{٨}$	
٢٠	قطعتان من الذهب كتلتاهم ٨٩ جم ، ٦٧جم . ما الفرق بين كتلتيهما بالجرامات ؟							
أ	٦٧ جم	ب	٢٠ جم	ج	١٢ جم	د	٢٢ جم	
٢١	أي قياسات الطول الآتية أكبر ؟							
أ	١ ملم	ب	١ سم	ج	١ كلم	د	١ م	
٢٢	أوجدي ناتج الطرح : $٥\frac{٢}{٤} - ١\frac{١}{٤}$							
أ	$٤\frac{١}{٤}$	ب	٥	ج	$٦\frac{٣}{٤}$	د	$٥\frac{٣}{٤}$	

موقع واجباتي

٢٣	الترتيب الصحيح للكسور فيما يلي ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$							
أ	$\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$	ب	$\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$	ج	$\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$	د	$\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$	
٢٤	قدّري ناتج الضرب التالي : $\frac{١}{٤}$ × ١٥							
أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١	
٢٥	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين : ٢ ، ٤							
أ	١٠ ، ٢٠ ، ٣٠	ب	٤ ، ٨ ، ١٢	ج	٣ ، ٧ ، ٩	د	١١ ، ١٧ ، ١٩	
٢٦	يُكتب الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري							
أ	٠,٦	ب	٠,٣	ج	٠,٥	د	٠,١٥	
٢٧	اشترت فاطمة منبهاً بخصم مقداره ٩ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً فكم كان سعره الأصلي ؟							
أ	٤١ ريال	ب	٣٢ ريال	ج	٤٥ ريال	د	٥٠ ريال	
٢٨	اذا كانت ل= ١ $\frac{١}{٢}$ ، هـ = ٢ $\frac{١}{٢}$ فما قيمة ل هـ ؟							
أ	$\frac{١٥}{٤}$	ب	٩	ج	٦	د	$\frac{٧}{٢٤}$	
٢٩	أكتبي العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي ٣ $\frac{١}{٢}$							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٦}$	د	$\frac{٥}{٤}$	
٣٠	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو							
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	١	د	٢	
٣١	أوجدي ناتج القسمة ٣ ÷ ٢ $\frac{١}{٢}$							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	٥	ج	٧	د	$\frac{٥}{٦}$	
٣٢	ناتج الضرب : $\frac{١}{٨}$ × $\frac{١}{٢}$ =							
أ	$\frac{٢}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	ج	٣	د	٥	

السؤال الثاني :

ـــ ٥

ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة او علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة او (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة	العبارة خاطئة
٣٣	مضاعف العدد هو ناتج ضرب العدد في أي عدد كلي (١ ، ٢ ، ٣ ، ...)		
٣٤	الوحدة الأساسية لقياس الطول هي المتر		

٣٥	الكسور المتشابهة هي الكسور التي لها نفس المقام.		
٣٦	اللتر من وحدات قياس الكتلة		
٣٧	مقلوب العدد ٤ هو الكسر $\frac{١}{٤}$		
٣٨	$\frac{٦}{١٢}$ هو كسر في ابسط صورة		
٣٩	للتحويل من اللتر الى المليلتر اضرب × (١٠٠٠)		
٤٠	الكيلو جرام أصغر من الجرام		
٤١	الكسران $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ متكافئين.		
٤٢	يكون الكسر في **ابسط صورة** عندما يكون القاسم المشترك الأكبر للبسط والمقام هو **العدد واحد**		

السؤال الثالث :

—
٣

٤٣) اضيف $\frac{٢}{٥}$ لتر من عصير الاناناس الى وعاء يحتوي على $\frac{١}{٥}$ لتر من عصير التفاح . أوجدي كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء.

.....

.....

.....

.....

٤٤) قربي الكسر $٣\frac{١}{١٠}$ الى اقرب نصف

.....

.....

.....

٤٥) أوجدي ناتج الضرب $٢ \times \frac{٣}{٧}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.. انتهت الأسئلة ..

وفقكِ الله دائماً والى الأمام ...☺

معلمة المادة: وفاء الجهني

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	
اسم الطالبة: نموذج اجابة	الصف: السادس الابتدائي	
رقم الجلوس:	المادة : رياضيات	
اليوم: الأحد		
التاريخ:		
الدرجة:		

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصححة	اسم المراجعة
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				

نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقكِ الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

٣٢ / ٣٢

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي درجة لكل فقرة

١	القواسم المشتركة للعددين : ١١ ، ٥							
أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١	
٢	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ١٠							
أ	٤	ب	٧	ج	٩	د	١٠	
٣	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٦ هو							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
٤	قربي ما يأتي إلى أقرب نصف $\frac{٧}{٨}$							
أ	٠	ب	١	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٢	
٥	العدد المناسب في الفراغ: ٥ل = ... مل							
أ	٥	ب	٥٠٠٠	ج	٥٠	د	٥٠٠	
٦	الكسر $\frac{٦}{٩}$ في أبسط صورة :							
أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٧}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٢}{٣}$	
٧	العدد الكسري $٤\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي							
أ	$\frac{٩}{٢}$	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٥}{٢}$	د	$\frac{١١}{٢}$	
٨	الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين المدينة المنورة و مكة المكرمة :							
أ	الملمتر	ب	السنتمتر	ج	الكيلو متر	د	المتر	

موقع واجباتي

٩	أوجدي ناتج جمع: $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$							
أ	$\frac{٣}{٥}$ □	ب	$\frac{٤}{٥}$ □	ج	$\frac{٢}{٥}$ □	د	$\frac{١}{٥}$ □	
١٠	ناتج الضرب : $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} =$							
أ	$\frac{١}{١٥}$	ب	$\frac{٢}{١٥}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٤}{١٥}$	
١١	الوحدة المناسبة لقياس سعة قطرة المطر							
أ	ملليتر	ب	لتر	ج	كيلو جرام	د	متر	
١٢	أوجدي ناتج الطرح فيما يأتي : $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢}$							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٣}$	
١٣	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين $\frac{١}{٣}$ ..... $\frac{٣}{٥}$							
أ	<	ب	>	ج	=	د	×	
١٤	الكسر الاعتيادي التالي في صورة كسر عشري : $\frac{٩}{١٠}$							
أ	٠,٠٠٩	ب	٠,٠٠٠٩	ج	٠,٩	د	٩	
١٥	العدد المناسب في المكان الخالي حتى يكون الكسران متكافئان : $\frac{٣}{٥} = \frac{\quad}{٢٠}$							
أ	٩	ب	١٥	ج	١٢	د	١٨	
١٦	العدد المناسب في الفراغ : ٩٥ م = ... سم							
أ	٠,٩٥	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥	د	٩٥٠	
١٧	أوجدي ناتج القسمة $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} =$							
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$	
١٨	قربي العدد الكسري $٢\frac{٤}{٥} =$							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
١٩	أكتبي الكسر غير الفعلي في صورة عدد كسري $\frac{٧}{٢}$							
أ	$٥\frac{٢}{٥}$	ب	$٣\frac{١}{٢}$	ج	$٤\frac{١}{٤}$	د	$٢\frac{٧}{٨}$	
٢٠	قطعتان من الذهب كتلتاهم ٨٩ جم ، ٦٧جم . ما الفرق بين كتلتيهما بالجرامات ؟							
أ	٦٧ جم	ب	٢٠ جم	ج	١٢ جم	د	٢٢ جم	
٢١	أي قياسات الطول الآتية أكبر ؟							
أ	١ ملم	ب	١ سم	ج	١ كلم	د	١ م	
٢٢	أوجدي ناتج الطرح : $٥\frac{٢}{٤} - ١\frac{١}{٤}$							
أ	$٤\frac{١}{٤}$	ب	٥	ج	$٦\frac{٣}{٤}$	د	$٥\frac{٣}{٤}$	

موقع واجباتي

٢٣	الترتيب الصحيح للكسور فيما يلي ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$							
أ	$\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$	ب	$\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$	ج	$\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$	د	$\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$	
٢٤	قدّري ناتج الضرب التالي : $\frac{١}{٤}$ × ١٥							
أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١	
٢٥	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين : ٢ ، ٤							
أ	١٠ ، ٢٠ ، ٣٠	ب	٤ ، ٨ ، ١٢	ج	٣ ، ٧ ، ٩	د	١١ ، ١٧ ، ١٩	
٢٦	يُكتب الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري							
أ	٠,٦	ب	٠,٣	ج	٠,٥	د	٠,١٥	
٢٧	اشترت فاطمة منبهاً بخصم مقداره ٩ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً فكم كان سعره الأصلي ؟							
أ	٤١ ريال	ب	٣٢ ريال	ج	٤٥ ريال	د	٥٠ ريال	
٢٨	اذا كانت ل= ١ $\frac{١}{٢}$ ، هـ = ٢ $\frac{١}{٢}$ فما قيمة ل هـ ؟							
أ	$\frac{١٥}{٤}$	ب	٩	ج	٦	د	$\frac{٧}{٢٤}$	
٢٩	أكتبي العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي ٣ $\frac{١}{٢}$							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٦}$	د	$\frac{٥}{٤}$	
٣٠	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو							
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	١	د	٢	
٣١	أوجدي ناتج القسمة ٢ ÷ ٣ $\frac{١}{٢}$							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	٥	ج	٧	د	$\frac{٥}{٦}$	
٣٢	ناتج الضرب : $\frac{١}{٨}$ × $\frac{١}{٢}$ =							
أ	$\frac{٢}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	ج	٣	د	٥	

السؤال الثاني :

$\frac{٥}{٥}$

ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة او علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : نصف درجة لكل فقرة

ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة او (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة	العبارة خاطئة
٣٣	مضاعف العدد هو ناتج ضرب العدد في أي عدد كلي (١ ، ٢ ، ٣ ، ...)	√	
٣٤	الوحدة الأساسية لقياس الطول هي المتر	√	

موقع واجباتي

٣٥	الكسور المتشابهة هي الكسور التي لها نفس المقام.	√	
٣٦	اللتر من وحدات قياس الكتلة		×
٣٧	مقلوب العدد ٤ هو الكسر $\frac{١}{٤}$	√	
٣٨	$\frac{٦}{١٢}$ هو كسر في ابسط صورة		×
٣٩	للتحويل من اللتر الى المليلتر اضرب × (١٠٠٠)	√	
٤٠	الكيلو جرام أصغر من الجرام		×
٤١	الكسران $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ متكافئين.		×
٤٢	يكون الكسر في **ابسط صورة** عندما يكون القاسم المشترك الأكبر للبسط والمقام هو العدد **واحد**	√	

السؤال الثالث :

٣ / ٣

٤٣) اضيف $\frac{٢}{٥}$ لتر من عصير الاناناس الى وعاء يحتوي على $\frac{١}{٥}$ لتر من عصير التفاح . أوجدي كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء. (درجة واحدة)

$$\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{٣}{٥} \text{ لتر}$$

٤٤) قربي الكسر $٣\frac{١}{١٠}$ الى اقرب نصف (درجة واحدة)

$٣\frac{١}{١٠}$ أقرب لـ ٣

٤٥) أوجدي ناتج الضرب $\frac{٣}{٧} \times ٢$ (درجة واحدة)

$$\frac{٣}{٧} \times \frac{٢}{١} = \frac{٦}{٧}$$

موقع واجباتي

.. انتهت الأسئلة ..

وفقكِ الله دائماً والى الأمام ...☺

معلمة المادة: وفاء الجهني

المادة	رياضيات	اسم المدرسة	
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		
التاريخ		عدد الصفحات	٤

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: | درجة السـ(١)ؤال

١) حل التناسب $\frac{١٢}{١٥} = \frac{٤}{ص}$ هو ص تساوي:

أ	٦	ب	٧	ج	٥	د	٤

٢) تُكتب النسبة المئوية ٢٧٪ بصورة كسر عشري على الصورة :

أ	٢٧	ب	٧,٢	ج	٢,٧	د	٠,٢٧

٣) باستعمال الجدول الآتي، ما عدد النقط من سائل الشوكولاتة التي تضاف إلى ٥ أكواب من الحليب للحصول على المذاق نفسه؟

أكواب حليب	١	٥
نقط سائل الشوكلاتة	٦	؟

أ	٣٠	ب	٢٥	ج	١٥	د	١٠

٤) على طاولة ٦ حبات خوخ و ١٥ حبة مشمش، ما نسبة عدد حبات الخوخ إلى عدد حبات المشمش في أبسط صورة؟

أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٦}{٥}$	د	$\frac{٥}{٢}$

٥) إذا كانت تشكّل المدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة العربية السعودية . فإن الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة يساوي:

أ	$\frac{١٠٠}{٣}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	ج	$\frac{٣}{١٠}$	د	$\frac{٣}{١٠٠}$

٦) احتمال ظهور الرقم ٦ عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ يساوي:

أ	$\frac{٥}{٦}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٦}$

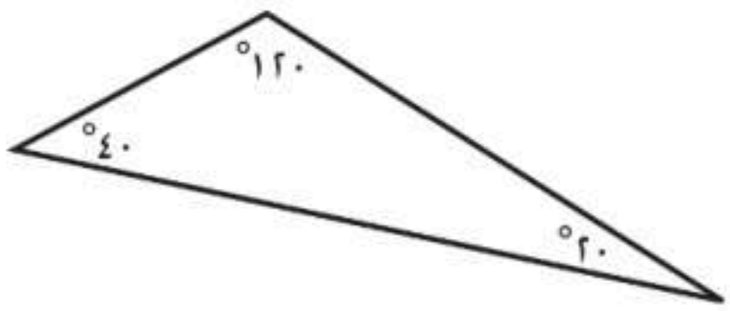
٧) إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ٨ متر، فإن قطرها بالمتر يساوي:

أ	٦٤	ب	١٦	ج	١٢	د	١٠

٨) وعاء على شكل منشور رباعي طوله ٦ سم، وعرضه ٥ سم، و ارتفاعه ٩سم، فإن حجمه بالسنتمتر المكعب يساوي:

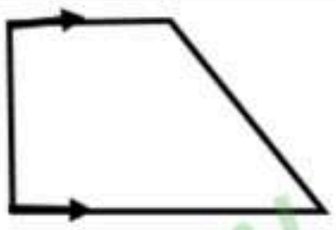
أ	٣٠	ب	٥٤	ج	١٠٠	د	٢٧٠

٩) يُصنف المثلث المجاور من حيث زواياه إلى مثلث:



أ	قائم الزاوية	ب	منفرج الزاوية	ج	حاد الزوايا	د	متطابق الزوايا

١٠) يُصنّف الشكل الرباعي المجاور إلى:

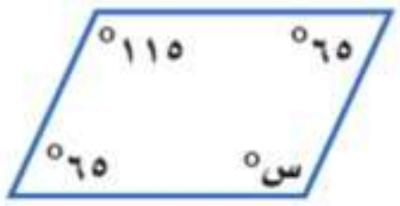


أ	معين	ب	متوازي أضلاع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل

١١) تقدير محيط الدائرة المجاورة بالسنتمتر يساوي تقريبًا:

أ	١٢	ب	٢٤	ج	٤٨	د	٩٦

١٢) قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي:

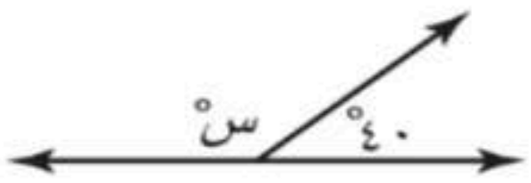


أ	٦٥	ب	١١٥	ج	١٣٠	د	١٨٠

١٣) إذا باع محل طيور ٧ صقور، و حمامتان، و ٤ عصافير خلال أسبوع، فإن نسبة عدد الحمام المبيع إلى العدد الكلي للطيور المبيعة تساوي:

أ	$\frac{٢}{١٣}$	ب	$\frac{٢}{١١}$	ج	$\frac{٢}{٩}$	د	$\frac{٢}{٧}$

١٤) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	١٠٠	ب	١١٠	ج	١٤٠	د	١٨٠

١٥) طوى سهيل ورقة من دفتر الملاحظات من نصفها مرتين، ثم عمل ثقبًا عبرَ جميع الطبقات. فإذا أعادَ الورقة إلى وضعها الأصلي قبل الطي، فإن عدد الثقوب الموجودة فيها يساوي:

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

موقع واجباتي

السؤال الثاني:	درجة السؤال	
أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		
١) الكميتان في المعدَّلين: (ادِّخار ٢٥ ريالًا في ٥ أيام ، ادِّخارُ ٣٢ ريالًا في ٦ أيام) متناسبتان.		( )
٢) تحتوي حقيبة على ٥ كرات زرقاء، و٨ حمراء، و٤ خضراء. فإذا سُحبت كرة عشوائيا من الحقيبة، فإن احتمال ظهور كرة **ليست حمراء** يساوي $\frac{٩}{١٧}$		( )
٣) مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ م، وعرضه ٤م، وارتفاعه ٧م تساوي ١٦٦ م^{٢}.		( )
٤) يُكتب الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية على الصورة ٥٪		( )
٥) إذا كانت الحديقة على شكل مثلث. طول قاعدته ١٠م، وارتفاعه ٨م، فإن مساحته تساوي ٨٠ م^{٢}		( )
٦) يُشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الإنسان. ويُكتب في صورة نسبة مئوية على الصورة ٧٠٪		( )

ب) ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قياس الزاويتين الأُخريين فيه ٦٠° وَ ٧٥° ؟

.....

.....

.....

.....

ج)إذا ركض فهد مسافة ١ كلم في الأسبوع الأول، و٢ كلم في الأسبوع الثاني، و٤ كلم في الأسبوع الثالث وهكذا... استعدادًا للمشاركة في سباق الماراثون، فكم كيلو مترًا سيركض في الأسبوع السادس؟

.....

.....

.....

.....

.....

موقع واجباتك

السؤال الثالث :	درجة السؤال(٣)	

أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١)معدل الوحدة لـ (١٨٠كلمة في ٣ دقائق) هو: .....

٢)العدد الكلي للحقائب المختلفة التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد، و باللون الأحمر أو الأخضر أو الأسود يساوي.....

٣)مثلث أطوال أضلاعه ٤ سم، ٤ سم، ٤ سم يُصنف من حيث أضلاعه إلى.....

٤) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي: .....

٥)المعين شكل رباعي جميع أضلاعه ..... ،وزواياه المتقابلة .....

٦)العددان التاليان في النمط: ٢٥، ٤٠، ٥٥، ..... ،.....

ب) أوجد محيط دائرة قطرها ٤ سم مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط ≈٣,١٤).

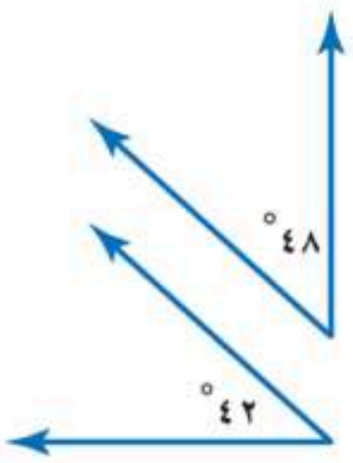
.....

.....

.....

.....

ج) صنف زوج الزوايا المجاورة إلى : متكاملتان ، متتامتان ،غير ذلك.



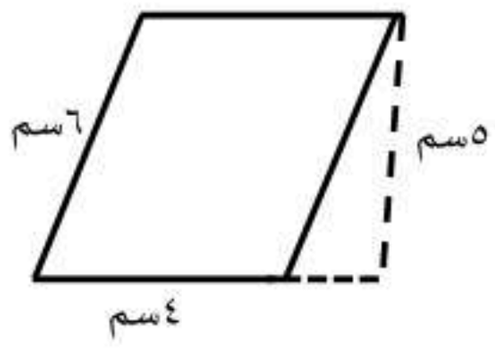
.....

.....

.....

.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور.



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة .....تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتك

المادة	رياضيات				
الصف	السادس الابتدائي				
الزمن	ساعتان				
التاريخ			عدد الصفحات	٤	
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ					
اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

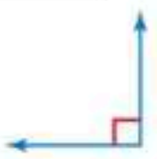
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: | درجة السـ(١)ؤال

١) إذا وزّعت إحدى الشركات المساهمة أرباحًا على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

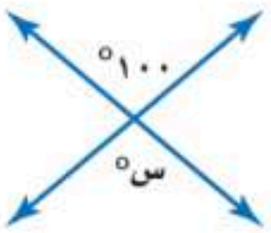
أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤

٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	°٣٠	ب	°٥٠	ج	°٩٠	د	°١٢٠

٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٠

٤) حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ هو س تساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧

٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأيٌّ مما يأتي يُمكن أن يمثل عدد الأطفال وعدد الكبار في هذه الحفلة؟

أ	٣٠طفلًا ، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧طفلًا ، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢طفلًا ، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦طفلًا ، ٥٠ كبيرًا

٧) العددان التاليان في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، .....، ..... هما:

أ	٢٥، ٢٩	ب	٢٦، ٣١	ج	٢٧، ٣٤	د	٢٨، ٣٦

٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًّا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح(٨) يساوي:

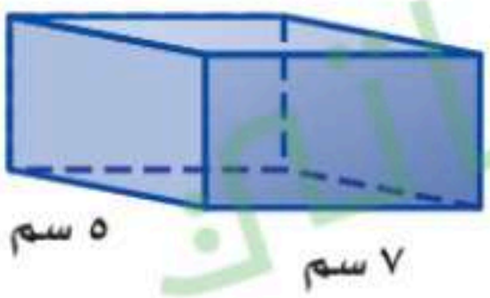
أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠}$	د	$\frac{٤}{١٠}$

٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبيَّنة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية.
إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

الطلابُ
فيصلٌ
عليٌّ
ماجدٌ

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢

١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتمتر المربع يساوي :

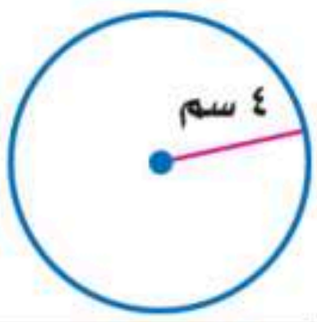


أ	١٦٦	ب	١٥٠	ج	١٤٠	د	١٢٦

١١) إذا رسم سعيد مثلثًا طول قاعدته ٥سم، وارتفاعه ٤سم، فإن مساحته بالسنتمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠

١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتمتر يساوي تقريباً:



أ	٨	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٤

١٣) في زهرية مجموعة وردات؛ ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردةٍ دون النظر إلى الوردات، فما احتمال **ألا** تكون الوردة بيضاء؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$

١٤) قدَّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٢

١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبةٍ مغلَّفة من الشوكلاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكلاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريبًا يساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

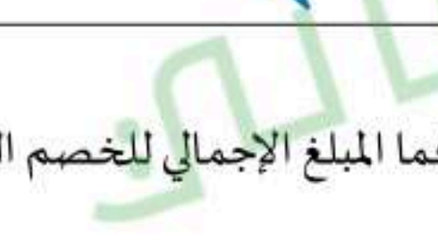
موقع واجباتي

السؤال الثاني :	درجة السؤال	

أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١) أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{٩}$ تساوي.....

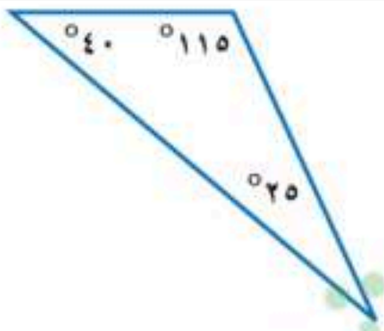
٢) قيمة س في الشكل المجاور تساوي.....



٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي.....

٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي.....متر.

٥) يُصنَّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى .....



ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان حمد يحصل على خصم مقدارهُ ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصمُ (ريال)	٧	؟
عددُ الأسابيعِ	١	٤

ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°

د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

.....

هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالِهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

.....

.....

.....

السؤال الثالث:	درجة السؤال	

أ)ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

١) المعدَّلان: (٤قمصان بِـ ١٦ ريالًا؛ ٥ قمصان بِـ ١٠٥ ريالاتٍ) متناسبان.	( )
٢) إذا كان طول قُطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) يساوي ٣٠ م.	( )
٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ٧٠°	( )
٤) يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورةٍ نسبةٍ مئويةٍ تساوي ٢٥٪	( )

ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟

.....

.....

.....

.....

ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.

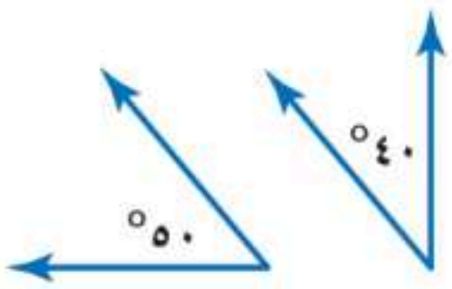
.....

.....

.....

.....

د) صنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



.....

.....

.....

.....

هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة .....

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال(١)					
السؤال(٢)					
السؤال(٣)					
المجموع					
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السؤال(١)	

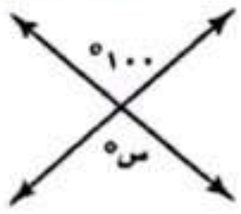
١) إذا وزّعت إحدى الشركات المساهمة أرباحًا على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤

٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:

أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٠

٤) حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ هو س تساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧

٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأيٌّ مما يأتي يُمكن أن يمثل عدد الأطفال وعدد الكبار في هذه الحفلة؟

أ	٣٠ طفلًا ، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا ، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا ، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا ، ٥٠ كبيرًا

٧) العددان التاليان في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ...، ... هما:

أ	٢٩، ٢٥	ب	٣١، ٢٦	ج	٣٤، ٢٧	د	٣٦، ٢٨

٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح(٨) يساوي:

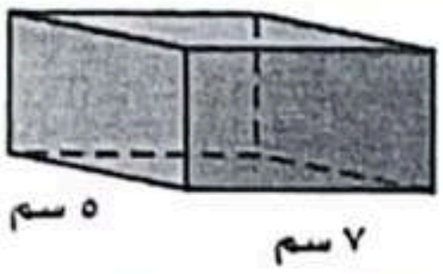
أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠}$	د	$\frac{٤}{١٠}$

٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبيَّنة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية.
إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

الطلاب
فيصل
علي
ماجد

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢

١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتمتر المربع يساوي:



- ٢ × ٢٨ = ٧ × ٨ = ٥٦
- ٢ × ٢٠ = ٥ × ٤ = ٤٠
- ٢ × ٢٥ = ٧ × ٥ = ٧٠

= ٥٦ + ٤٠ + ٧٠

= ١٦٦

أ	١٦٦	ب	١٥٠	ج	١٤٠	د	١٢٦

١١) إذا رسم سعيد مثلثًا طول قاعدته ٥سم، وارتفاعه ٤سم، فإن مساحته بالسنتمتر المربع تساوي: ٥ × ٤ = ٢٠ ÷ ٢ = ١٠

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠

١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتمتر يساوي تقريباً:

٢ × ٤ × ٣ = ٢٤

أ	٨	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٤

١٣) في زهرية مجموعة وردات؛ ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردةٍ دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟ $\frac{٦}{٢٤} = \frac{١}{٤}$

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$

١٤) قدَّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي: ٣٠ ÷ ٥ = ٦

أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٢

١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبةٍ مغلَّفة من الشوكلاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكلاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريبًا يساوي: ١٢٠٠ ÷ ٦٠ = ٢٠

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

موقع واجباتك

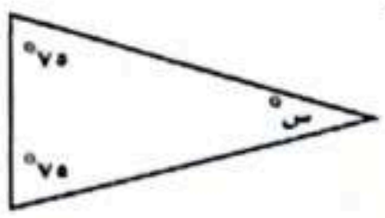
السؤال الثاني: | درجة السؤال(٢) |

أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١) أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{٩}$ تساوي ÷٣ = $\frac{٢}{٣}$

٢) قيمة س في الشكل المجاور تساوي = ١٨٠ - (٧٥+٧٥)

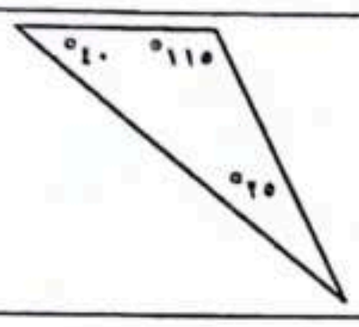
س = ١٨٠ - ١٥٠ = ٣٠°



٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٥ × ٤ = ٢٠ نتيجة

٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي ١٢ متر.

٥) يُصنَّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى منفرج الزاوية



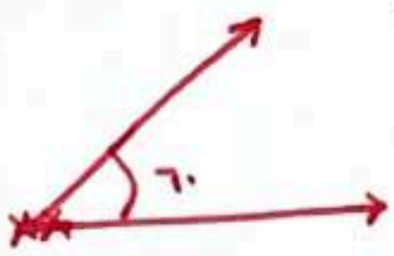
ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان حمد يحصل على خصم مقدارهُ ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

٧ × ٤ = ٢٨

الخصمُ (ريال)	٧	؟
عددُ الأسابيع	١	٤

ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°



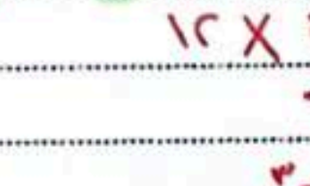
د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

١٥٪ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ = $\frac{٣}{٢٠}$

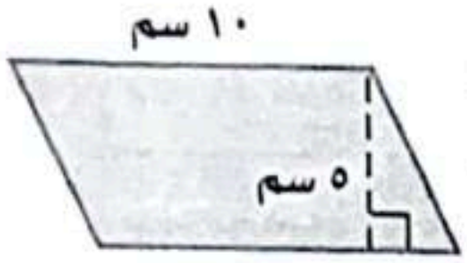
هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالِهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

١٠ + ١٠ + ٥ + ٥ + ٥ = ٣٥ ريال

السؤال الثالث:	درجة السؤال	
أ)ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		
١) المعدّلان: (٤قمصان بـ١٦ ريالًا؛ ٥ قمصان بـ١٠٥ ريالات) متناسبان. $\frac{٤}{١٦}$ $\frac{٥}{١٠٥}$		(×)
٢) إذا كان طول قُطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) يساوي ٣٠ م.		(×)
٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ٧٠° 		(×)
٤) يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية تساوي ٢٥٪ $\frac{١}{٤} \times ٥٠ = \frac{٢٥}{١٠٠} = ٢٥٪$		(✓)

ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



مساحة متوازي الاضلاع = ١٠ × ٥ = ٥٠ سم٢

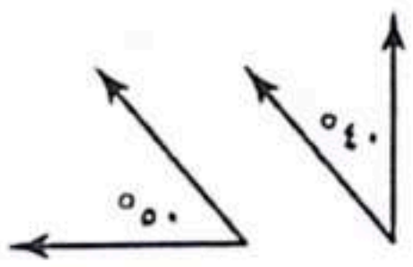
ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.

الحجم = ١٠ × ٥ × ١٢ =

= ٦٠ × ١٠

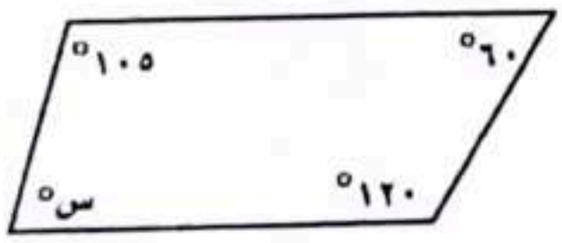
= ٦٠٠ م٣

د) صنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



٤٠° + ٥٠° = ٩٠° متتامتين

هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠

اي ان = ٣٦٠ - (٦٠ + ١٢٠ + ١٠٥)

= ٣٦٠ - ٢٨٥ = ٧٥°

انتهت الأسئلة .....

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات	اسم المدرسة	
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		
التاريخ		عدد الصفحات	٤

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: | درجة السـ(١)ـؤال

١) إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج تساوي:

أ	$\frac{٨}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٨}$

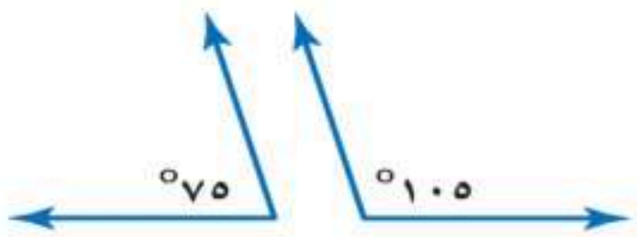
٢) إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ٣ سنتمتر، فإن طول قطرها بالسنتمتر هو:

أ	١,٥	ب	٣,١٤	ج	٦	د	٩

٣) قياس الزاوية في الشكل الآتي:

أ	°٢٠	ب	°٤٥	ج	°٩٠	د	°١٠٠

٤) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى زاويتين:

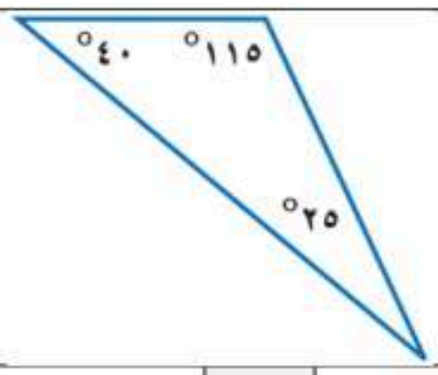


أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متطابقتين	د	قائمتين

٥) يُكتب الكسر العشري ٠,٤٧ في صورة نسبة مئويةٍ على الصورة:

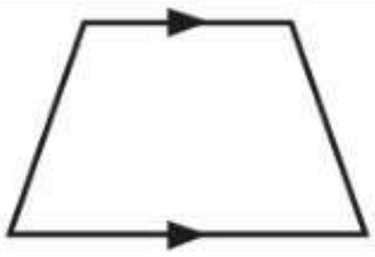
أ	٪١٤٧	ب	٪٤٧	ج	٪٤,٧	د	٪٠,٤٧

٦)يُصنف المثلث في الشكل المجاور وفق زواياه إلى مثلث:



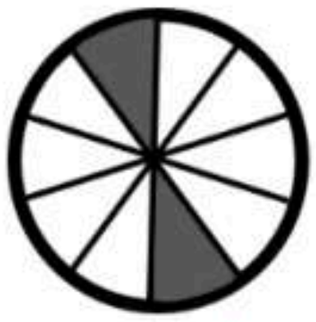
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا

٧) يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى:



أ	مستطيل	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	معين

٨)النسبة المئوية التي تمثِّل الجزء المظلل في النموذج المجاور تساوي:



أ	٪٢	ب	٪٥	ج	٪٨	د	٪٢٠

٩) إذا كان ارتفاع مثلث ٤سم، وطول قاعدته ٥سم، فإن مساحته بالسنتمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠

١٠) يأخذ مريض لترًا من السوائل كل ٨ ساعات. باستعمال جدول النسبة الآتي، ما عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٤ لترات من السوائل بهذا المعدل؟

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (الساعات)	٨	؟

أ	١١	ب	١٦	ج	٣٢	د	٤٠

١١) معدَّل الوحدة لِـ(٩ ريالات لثلاث كعكات) هو:

أ	٣ ريالات لكل ١ كعكة	ب	٩ ريالات لكل ١ كعكة	ج	٣كعكات لكل ١ ريال	د	٩ كعكات لكل ١ ريال

١٢) إذا كان طول قطر الدائرة يساوي ٧سم، فإن تقدير محيطها بالسنتمترات يساوي تقريبًا:

أ	١٢	ب	١٤	ج	١٨	د	٢١

١٣)يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل، فإذا أراد زرع ٨ شجيرات على كل جانب، فإن الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها يساوي:

أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٣

١٤) إذا أكل سامي خلال الأسبوع الماضي ١٠ تفاحاتٍ، وَ ٧ موزاتٍ، وَ ٨برتقالاتٍ، فما نسبة عدد الموز إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها؟

أ	$\frac{٧}{٨}$	ب	$\frac{٧}{١٠}$	ج	$\frac{٧}{١٨}$	د	$\frac{٧}{٢٥}$

١٥) يعرض صاحب محل تجاري نوعًا من المعلبات على شكل صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ عُلب، ويقل كل صف عن الصف الذي يسبقه بعلبة واحدة. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد العلب يساوي ١٥ علبة؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

موقع واجباتك

السؤال الثاني:	درجة السؤال	
أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		
١) النسبة المئوية ٣٢٪ في صورة كسر عشري تساوي ٠,٣٢.		( )
٢) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٩سم، ٧سم، ٥سم يُسمى مثلث متطابق الضلعين.		( )
٣) مساحة سطح صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله ٣سم، وعرضه ٢سم، وارتفاعه ٤سم هي ٥٢ سم^{٢}.		( )
٤) إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٧سم، فإن محيطها (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) يساوي تقريبا ١٤ سم.		( )
٥) الكميتان في المعدَّلين: (٢٠ كيلو مترًا في ٥ ساعات، ٤٥ كيلو مترًا في ٩ ساعات) متناسبتين.		( )

ب) سُحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

- ح(٨) = ...
- ح(ليس فردي) = ...

ج)يستلم موظف ٥٪ من راتبه بدل غلاء المعيشة. أوجد الكسر الاعتيادي الذي تمثله النسبة ٥٪

.....

.....

.....

د) أوجد حجم وعاء على شكل منشورربا‌عي طوله ٥سم، وعرضه ٤سم، وارتفاعه ٨سم.

.....

.....

.....

.....

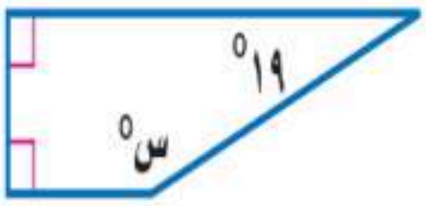
.....

السؤال الثالث :	درجة السؤال(٣)	

أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

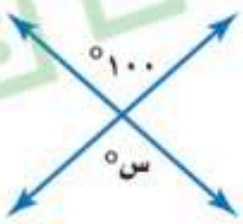
١) حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$ هو .....

٢)قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي.....



٣) العدد الكلي للنواتج الممكنة عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة هو.....

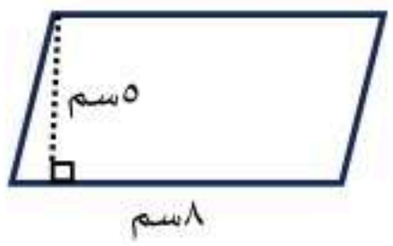
٤)قيمة س في الشكل المجاور تساوي.....



٥)العددان التاليان في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، .....، .....

٦)المربع شكل رباعي جميع أضلاعه .....، وجميع زواياه.....

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور.

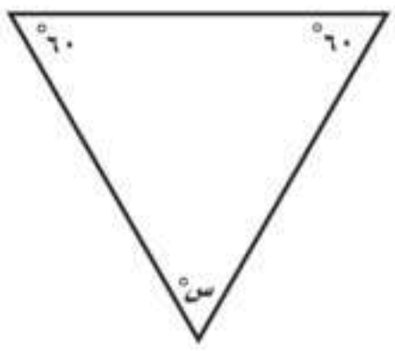


.....

.....

.....

ج) ما قيمة س في المثلث المجاور.

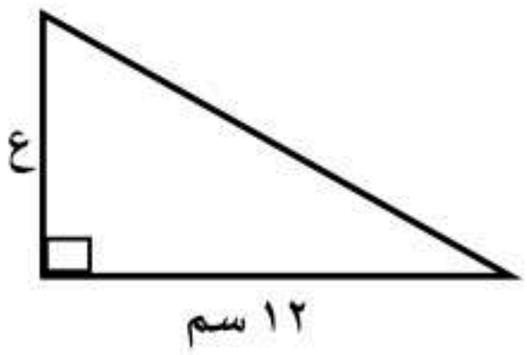


.....

.....

.....

د) قصَّت أحلام مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كما في الشكل المجاور، إذا كانت مساحة المثلث ٥٤ سم^{٢} ، فما ارتفاعه؟



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة .....تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات	اسم المدرسة	
الصف	السادس الابتدائي		
الزمن	ساعتان		
التاريخ		عدد الصفحات	٤

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السـ(١)ؤال					
السـ(٢)ؤال					
السـ(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: | درجة السـ(١)ـؤال

١) يُكتب المعدّل (٢٤ ريالًا لأربعة تذاكر) في صورة معدَّلِ وحدة تساوي:

أ	٤ ريالات لكل ١ تذكرة	ب	٦ ريالات لكل ١ تذكرة	ج	١٢ ريالًا لكل ١ تذكرة	د	٢٤ ريالًا لكل ١ تذكرة

٢) باستعمال الجدول المجاور، أيٌّ مما يأتي يكافئ ثمن الطماطم نفسه؟

خضراوات البيت

بطاطس	٦كجم ثمنُها	١٥ ريالاً
خيار	٩كجم ثمنُها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦كجم ثمنُها	٢٤ ريالاً

أ	١٥ كجم ثمنُها ٦٠ ريالًا	ب	١٢ كجم ثمنُها ٣٦ ريالًا	ج	٨ كجم ثمنُها ٣٠ ريالًا	د	٤ كجم ثمنُها ٢٠ ريالًا

٣) إذا كان عدد طلاب أحد الفصول ٣٠ طالبًا؛ منهم ١٧ طالبًا حقائبهم زرقاء، وبقية الحقائب غيرُ زرقاء، فإن نسبة عدد الحقائب الزرقاء إلى عدد الحقائب غير الزرقاء تساوي:

أ	٣٠ إلى ١٧	ب	١٧ إلى ١٣	ج	١٧ إلى ٣٠	د	١٣ إلى ٣٠

٤) إذا كان عُمرُ والدِ ثامر يساوي ٣ أمثال عُمرِ ثامر، وبعدَ ١٢ سنةً سيكون عمرُ الوالد مِثلي عمرِ ثامر، فإن عمرُ ثامر بالسنوات الآن هو:

أ	٩	ب	١٢	ج	١٥	د	١٨

٥) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالملمتر يساوي تقريباً:

أ	١٢	ب	١٨	ج	٢٧	د	٣٦

يتبع ←

٦) إذا كانت وفاء تحتفظ بمجوهراتها في علبةٍ على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥سم، وارتفاعها ١٠ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتمتر المربع تساوي:

أ	٦٦٠	ب	٨٧٠	ج	١٠٥٠	د	١٢٠٠

٧) تُكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديّ بأبسط صورة:

أ	$\frac{٧}{٢٠}$	ب	$\frac{٧}{١٠}$	ج	$\frac{٣٥}{٢٠}$	د	$\frac{٣٥}{١٠}$

٨) العدد التالي في النمط ٢٥، ٢٤، ٢٢، ١٩،... هو:

أ	٤	ب	١٠	ج	١٣	د	١٥

٩) تُكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسرٍ عشري يساوي:

أ	١,٧	ب	٠,١٧	ج	٠,٠١٧	د	٠,٠٠١٧

١٠) احتمال ظهور الرقم ٥ أو ٦ عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهُهُ الأرقام من ١ إلى ٦ يساوي:

أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$

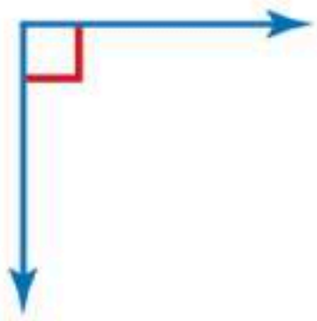
١١) تحتوي حقيبة على ٤ أقلام حمراء، و ٩ زرقاء، و ٣ سوداء، و٤ خضراء. فإذا سحبت قلمًا واحدًا عشوائيا من الحقيبة، فما احتمال <u>ألّا</u> يكون القلم أسود؟

أ	$\frac{٣}{٢٠}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١٧}{٢٠}$

١٢) إذا أراد محمود وعدد من أصدقائه أن يلعبوا لعبة القطار والطائرة والسيارة الكهربائية دورةً لكل لعبة منها، فإن العدد الكلي للنواتج التي يمكنُهم ترتيب ركوب هذه الألعاب الثلاث هو:

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢

١٣) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

١٤) إذا كان مع خليل ٣٢ ملصقًا، ويريد أن يعطي كل واحد من أصدقائه الأربعة العدد نفسه من الملصقات، فإن عدد الملصقات التي يحصل عليها كل واحد منهم يساوي:

أ	١٦	ب	١٢	ج	٨	د	٤

١٥) إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الشتاء من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها يساوي:

أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٦٠	د	٢٠٠

موقع واجباتي

السؤال الثاني :	درجة السؤال	

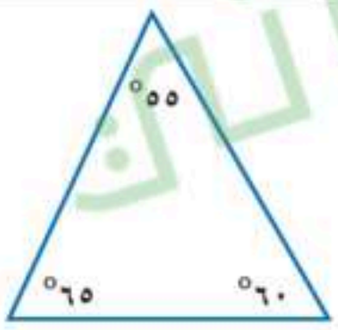
أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١) حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{٣}$ هو.....

٢) إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلًا وَ ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الطيور الكلي إلى عدد الحمام في أبسط صورة تساوي.....

٣) إذا كان طول قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....سم.

٤) يُصنَّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى .....



ب) تُضاف ٦ نقط من سائل الشوكلاتة إلى كوب واحد من الحليب؛ ليعطي حليبًا بمذاق الشوكلاتة.

أكمل جدول النسبة المعطى لإيجاد عدد النقط من سائل الشوكلاتة التي تضاف إلى خمسة أكواب من الحليب للحصول على المذاق نفسه.

أكواب الحليب	١	٢	.....	.....	٥
نقط سائل الشوكولاتة	٦	١٢	.....	.....	.....

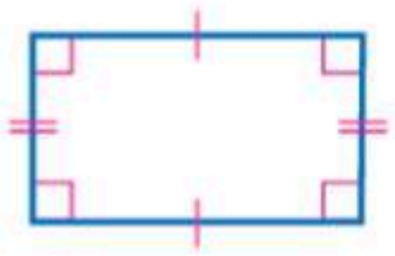
ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

.....

.....

.....

د) صنّف الشكل الرباعي المجاور.



.....

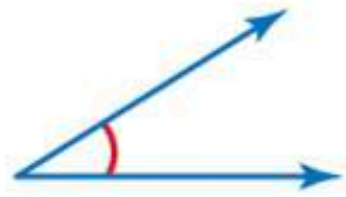
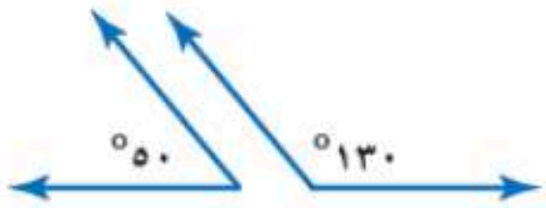
هـ) اشترى خالد ثلاجة ثمنها ٣٠٠٠ ريال. و اتفق مع البائع على تقسيط المبلغ على أقساط شهرية مدة سنة.

أوجد مقدار القسط الشهري.

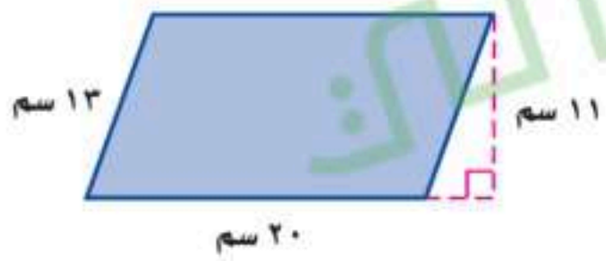
.....

.....

.....

السؤال الثالث:	درجة السؤال(٣)	
أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		
١) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ١٠٥° 		( )
٢) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى أنهما زاويتين متكاملتين. 		( )
٣) إذا عرضت بقالة ٥ أنواع من الزيت، و ٤أنواع من الحليب المجفف، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار نوع واحد من كل من الزيت والحليب المجفف يساوي ٢٠		( )
٤) المعدَّلان: (٣ قمصان بـ٦٣ ريالًا ، ٥ قمصان بـ١٠٥ ريالات) متناسبان.		( )
٥) إذا كان طول قطر دائرة ٢٠ م، فإن محيطها (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) هو ٤٠ م		( )

ب)ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



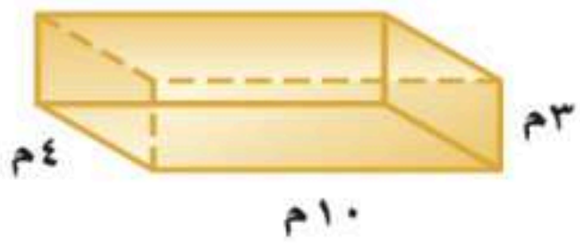
.....

.....

.....

.....

ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



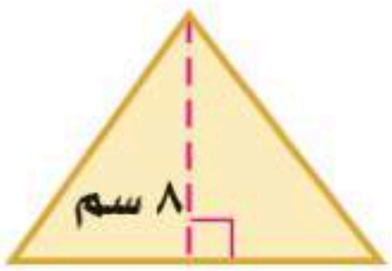
.....

.....

.....

.....

د) ما مساحة المثلث في الشكل المجاور؟



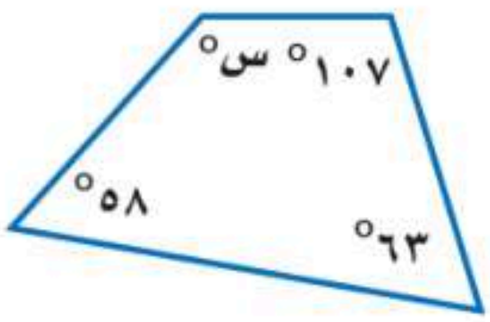
.....

.....

.....

.....

هـ) ما قيمة س في الشكل الرباعي المجاور؟



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ..... تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٧

مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

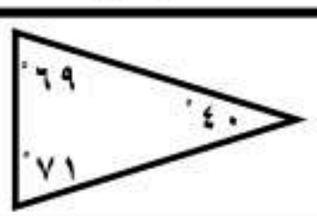
اسم الطالب : ..... نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ١٤

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	١٥ ٪	ب	٢٠ ٪	ج	٢٥ ٪	د	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

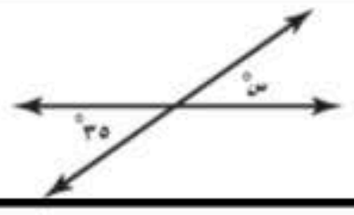


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك

٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ ٪) في صورة كسر عشري

أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	٢٠°	ب	٢٥°	ج	٣٥°	د	٨٠°

٥) حل التناسب $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١

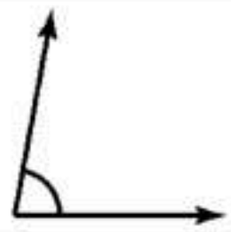
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

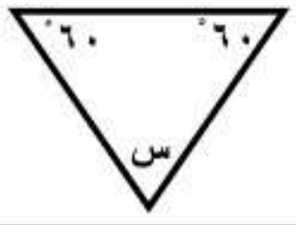


أ	٢٠°	ب	٥٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ	٣٤ ٪	ب	٣,٤ ٪	ج	٤٣ ٪	د	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	٢٠°	ب	٣٠°	ج	٦٠°	د	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، .....

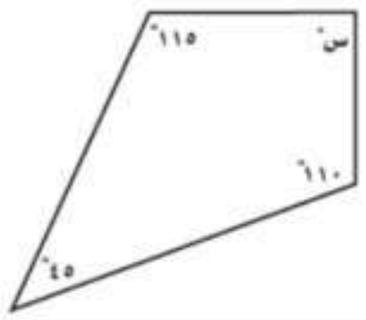
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :

أ	٤ سم	ب	٧ سم	ج	١٤ سم	د	٢١ سم

١٣) (٥ ريالات ثمن لـ ١٠ علب ماء) معدل الوحدة يساوي

أ	ريال لكل علبتين	ب	١٠ ريال لكل علبة	ج	ريالان لكل علبة	د	ريالان لكل ٣ علب

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي								
أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°	

السؤال الثاني : ١٦

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	( )
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	( )
٤	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	( )
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبةَ نفسها أو المعدل نفسه	( )
٦	الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة	( )
٧	مساحة سطحِ المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	( )

ب) قطار له ٥ محركات و ٢٠ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

.....

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) =	ح (عدد فردي) =	ح (ليس ٩) =

د) استعمل مبدأ العد الأساسيِ لإيجاد العدد الكليِ للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " تعليم "

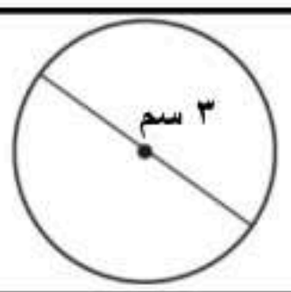
.....

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

.....

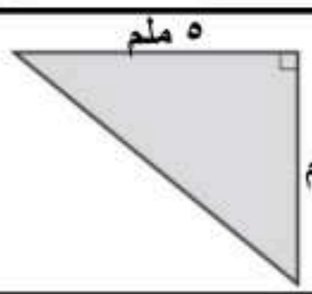
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



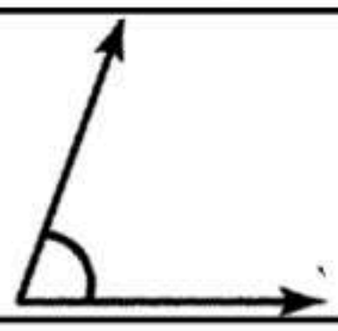
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



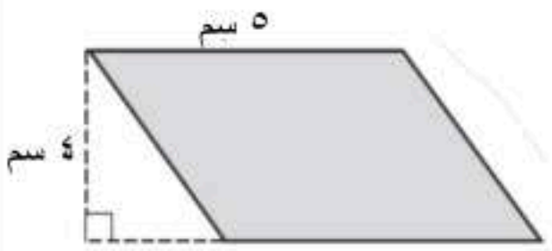
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



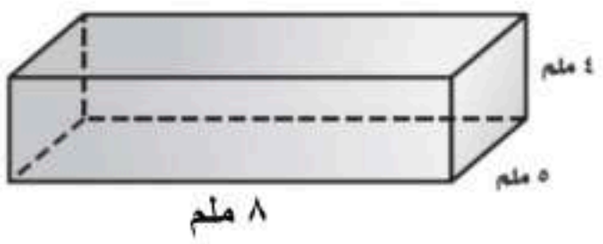
.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ...

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ...

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٧

مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : ..... نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		.....

نموذج الإجابة

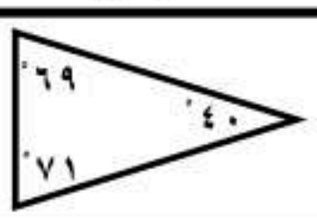
١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	١٥ ٪	ب	٢٠ ٪	ج	٢٥ ٪	د	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

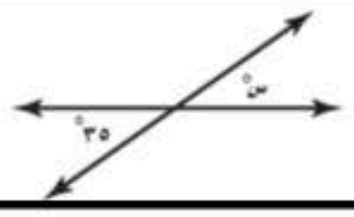


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك

٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ ٪) في صورة كسر عشري

أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	٢٠°	ب	٢٥°	ج	٣٥°	د	٨٠°

٥) حل التناسب $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١

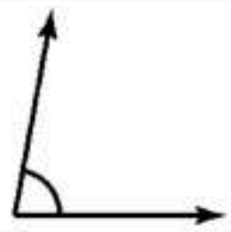
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

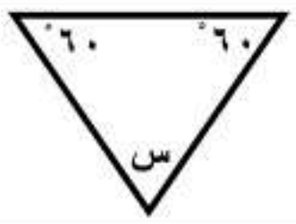


أ	٢٠°	ب	٥٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ	٣٤ ٪	ب	٣,٤ ٪	ج	٤٣ ٪	د	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	٢٠°	ب	٣٠°	ج	٦٠°	د	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، .....

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

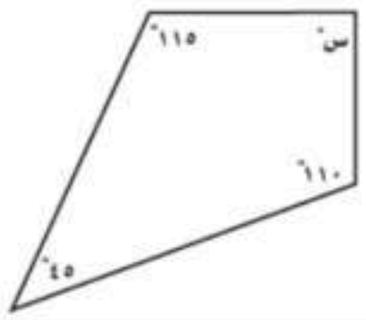
١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :

أ	٤ سم	ب	٧ سم	ج	١٤ سم	د	٢١ سم

١٣) (٥ ريالات ثمن لـ ١٠ علب ماء) معدل الوحدة يساوي

أ	ريال لكل علبتين	ب	١٠ ريال لكل علبة	ج	ريالان لكل علبة	د	ريالان لكل ٣ علب

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي



أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°

السؤال الثاني : ١٦

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(√)
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	(√)
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(√)
٤	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(×)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبةَ نفسها أو المعدل نفسه	(√)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة	(√)
٧	مساحة سطحِ المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	(√)

ب) قطار له ٥ محركات و ٢٠ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

..... ٥/٢٠ = ١/٤

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) = ١/٩	ح (عدد فردي) = ٥/٩	ح (ليس ٩) = ٨/٩

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " تعليم "

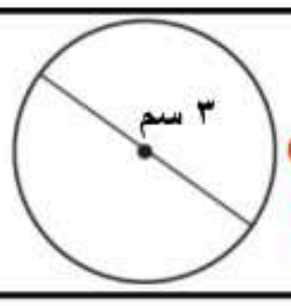
..... ٢ × ٥ = ١٠

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

..... في اليوم ٢٤ × ٢ = ٤٨ / في يومين = ٤٨ × ٢ = ٩٦

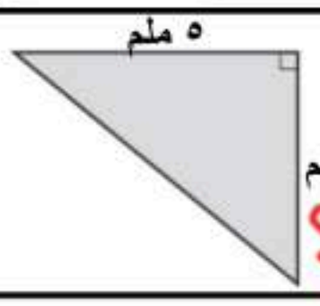
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



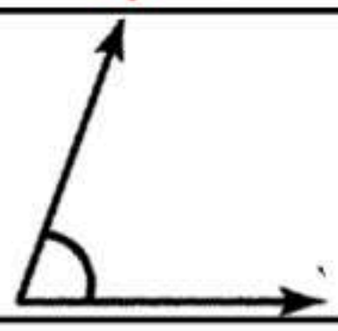
المحيط = ٣,١٤ × ٣ = ٩,٤٢ سم

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



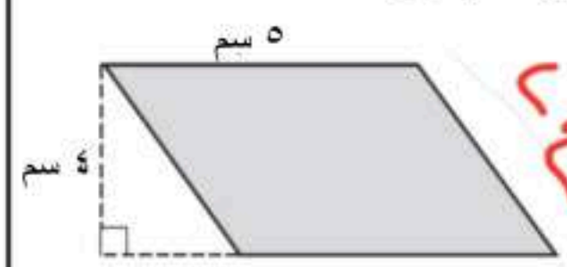
مساحة المثلث = ١/٢ × ٦ × ٥ = ١٥ ملم٢

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



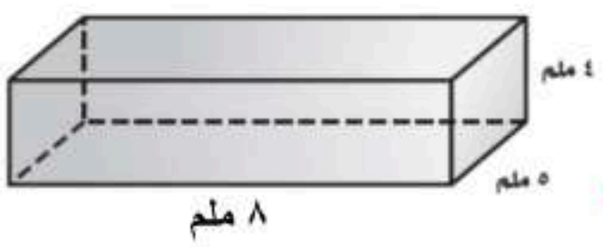
..... ٧٠°

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ٥ × ٤ = ٢٠ سم٢

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ٤ × ٥ × ٨ = ١٦٠ ملم٣

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١. معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :

أ) $\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$ ب) $\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$ ج) $\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$ د) $\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$

٢. نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

أ) $\frac{٢٠}{٦٤}$ ب) $\frac{٥}{١٦}$ ج) $\frac{١٦}{٥}$ د) $\frac{٦٤}{٢٠}$

٣. الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ) ١٠ : ٢٠ ب) ٥ : ٢٠ ج) ٥ : ١٢ د) ١ : ٢

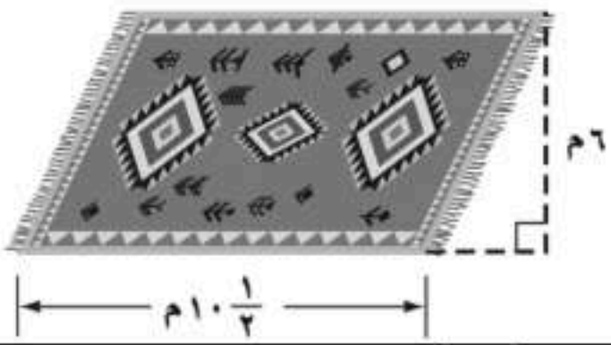
٤. حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٥. يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:

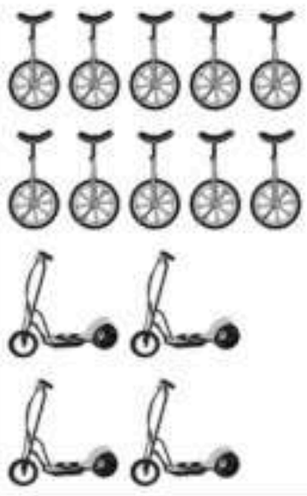
أ) ٥٠٪ ب) ٦٠٪ ج) ٧٠٪ د) ٨٠٪

٦. سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



أ) $١٦\frac{٣}{٤}$ م^٢ ب) $٦٠\frac{١}{٢}$ م^٢ ج) ٦٣ م^٢ د) $٦٥\frac{٣}{٤}$ م^٢

٧. في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) ١

٨. العدد الناقص في النمط ٦٣ ، .....، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:

أ) ٢٩ ب) ٥٦ ج) ٥٩ د) ٦٢

يتبع

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

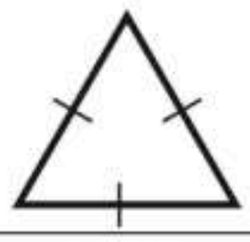
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣		٥
المبلغ (ريال)	٣٦		□

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

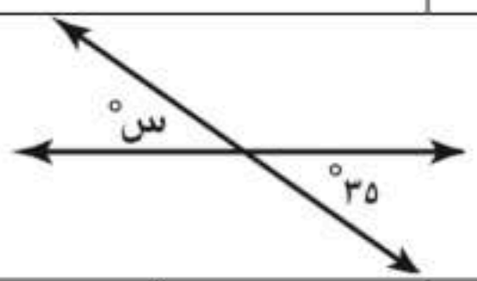


أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

١٢. أي من الأعداد الآتية **لا** يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

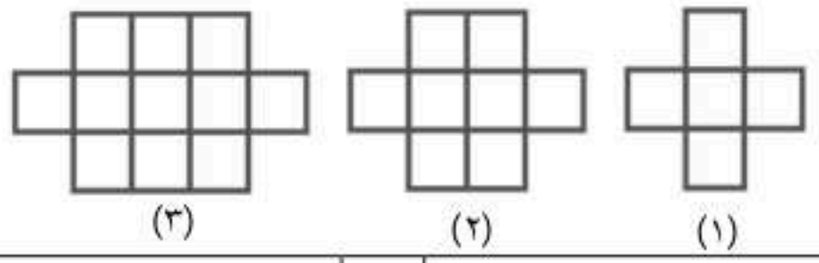
أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٦٠°

١٤. في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠

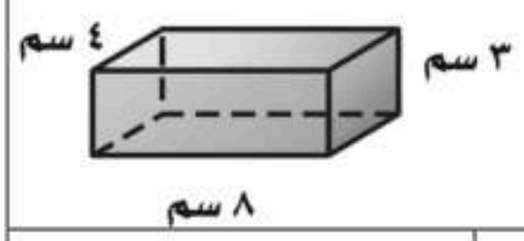
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ	**قسمة القطر على ط.**	ب	**ضرب نصف القطر في ط.**	ج	**ضرب القطر في ٢ وفي ط.**	د	**ضرب القطر في ط.**

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



أ	١٥ سم^٢	ب	٢٨ سم^٢	ج	٩٦ سم^٢	د	١٣٦ سم^٢

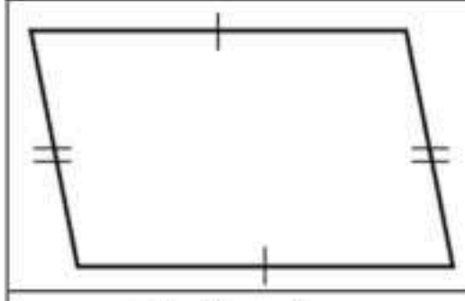
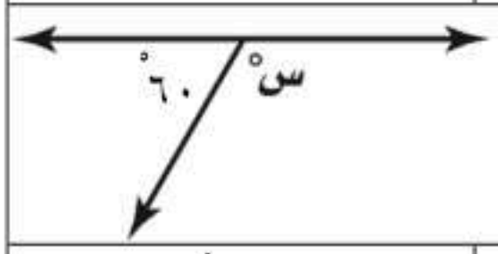
١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

١٩. أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ ج، فما ق ∠ أ؟

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع ≪

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: **اختيار ملابس** قمصان (أبيض، رمادي، أزرق) شماغ (أحمر، أبيض) جوارب (أسود ، بني)							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

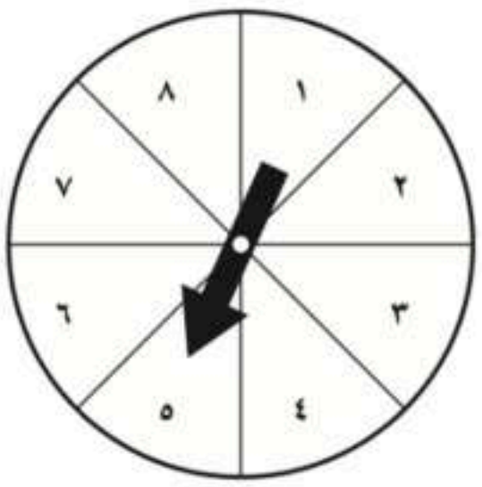
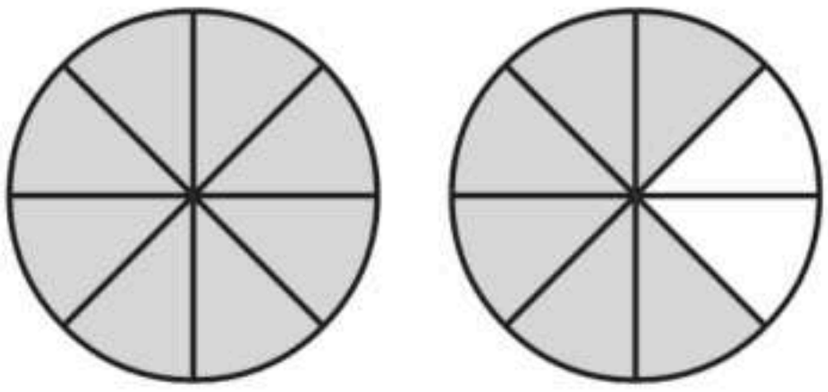
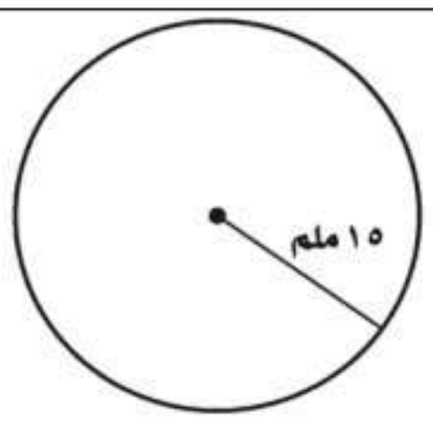
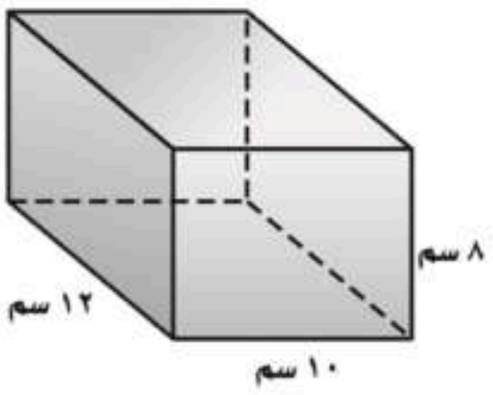
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^{٢}	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ..... ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ..... ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	**قدر** محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	
	٥	انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

نموذج الإجابة

رقم السؤال						المراجع/ة التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

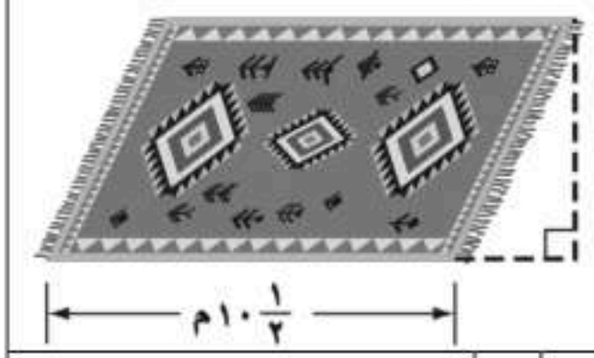
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

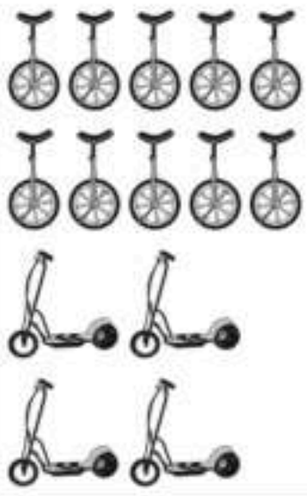
١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	$\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$	ب	$\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$	ج	$\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$	د	$\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$	ج	$\frac{١٦}{٥}$	د	$\frac{٦٤}{٢٠}$
٣.	الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.							

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

	أ	١٠ : ٢٠	ب	٥ : ٢٠	ج	٥ : ١٢	د	١ : ٢
٤.	حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ٢							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	ج	٧٠٪	د	٨٠٪
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:							



	أ	$\frac{٣}{٤}$ ١٦ م^٢	ب	$\frac{١}{٢}$ ٦٠ م^٢	ج	٦٣ م^٢	د	$\frac{٣}{٤}$ ٦٥ م^٢
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:							



	أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ٥٦ ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

يتبع

موقع واجباتي

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية حادة — زاوية مستقيمة — زاوية منعكسة

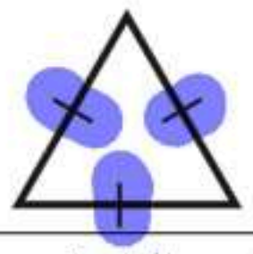
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣	١	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	١٢	٦٠

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

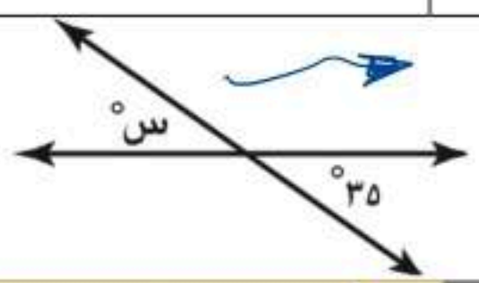


أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

١٢. أي من الأعداد الآتية **لا** يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

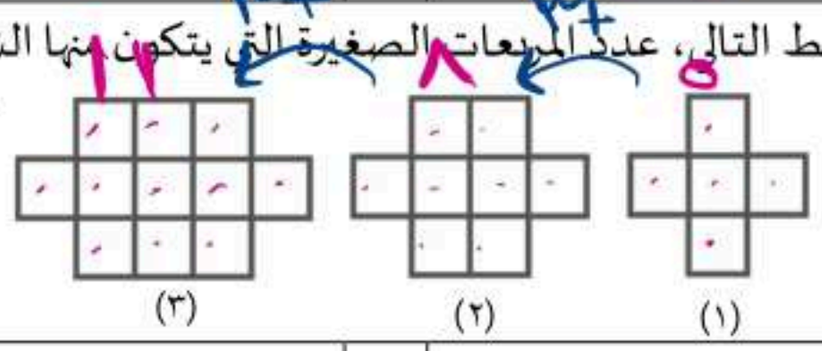
أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٠

١٤. في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	١٠

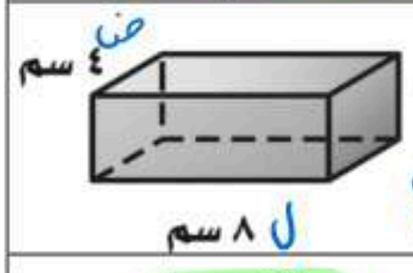
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ	قسمة القطر على ط.	ب	ضرب نصف القطر في ط.	ج	ضرب القطر في ٢ وفي ط.	د	ضرب القطر في ط.

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



أ	١٥ سم²	ب	٢٨ سم²	ج	٩٦ سم²	د	١٣٦ سم²

١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

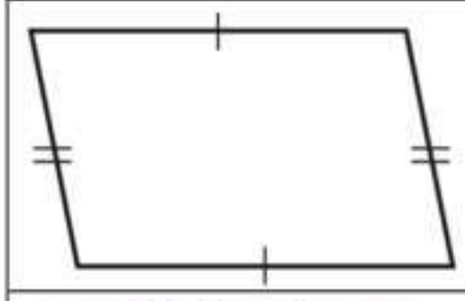
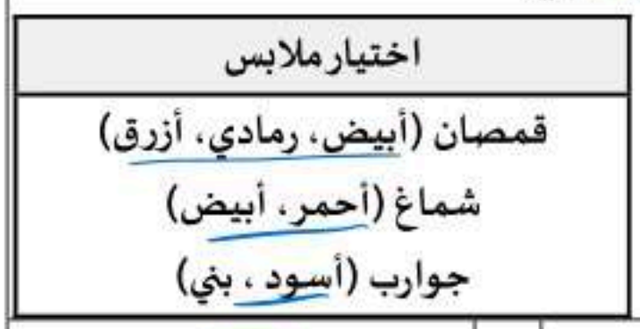
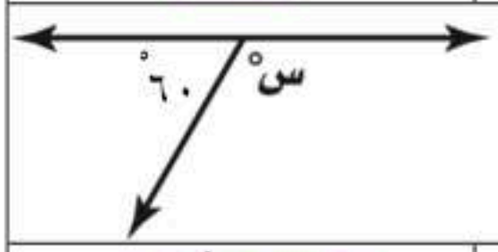
أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

١٩. أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ ج، فما ق ∠ أ؟

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

موقع واجباتي

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: 							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

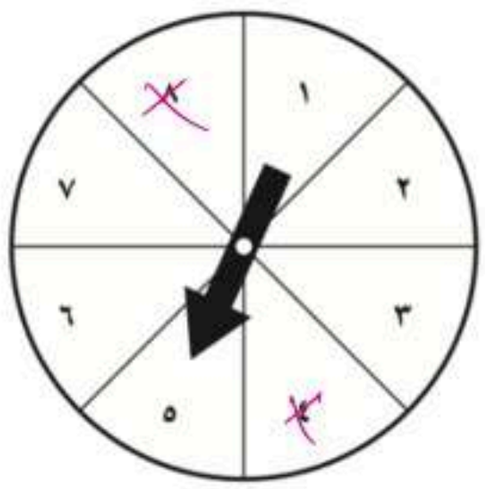
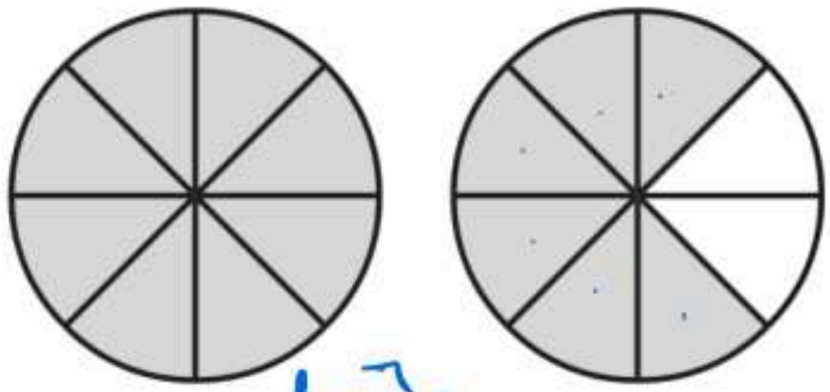
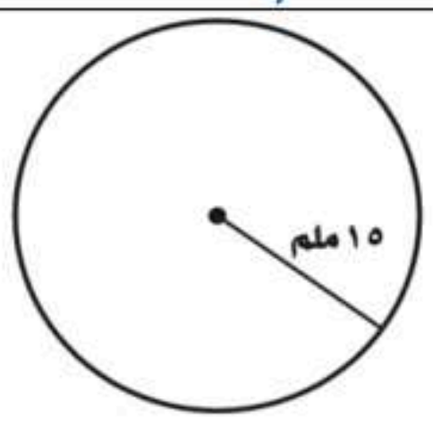
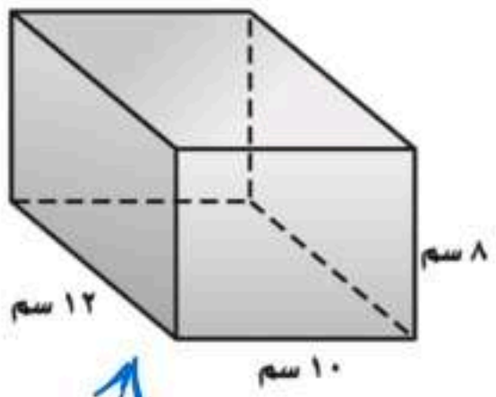
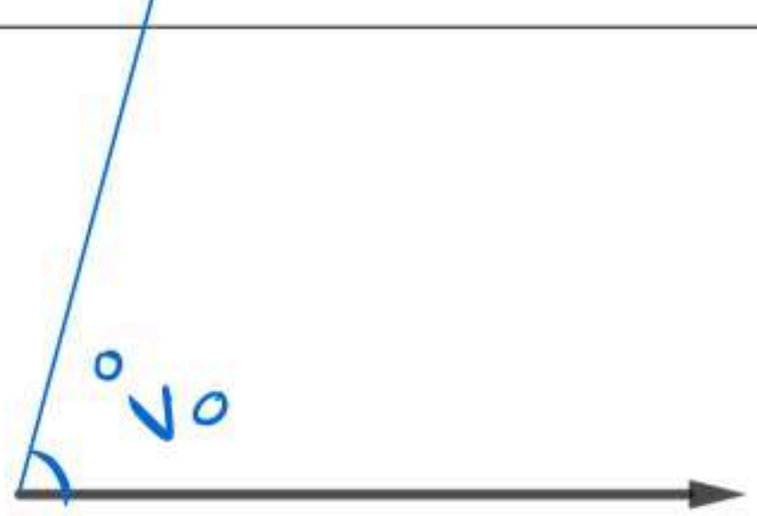
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^{٢}	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

موقع واجباتي

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{٣}{٨}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{٦ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{١٤ \div ٦}{٨ \div ٤} = \frac{١}{٤}\frac{٣}{} = \frac{١}{١٠٠}\frac{٧٥}{}$ ٪١٧٥ =	
٣	**قدر** محيط الدائرة. ط ≈ ٣ ح = ٢ ط نق = ٢ × ٣ × ١٥ = ٢ × ٣٠ = ٩٠ ملم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ل × ض × ٤ = ١٠ × ١٢ × ٨ = ١٠ × ٩٦ = ٩٦٠ سم^٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠ / ٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				

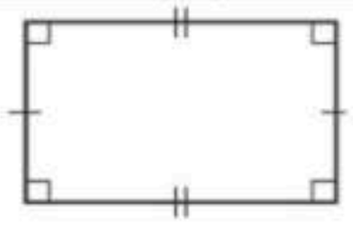
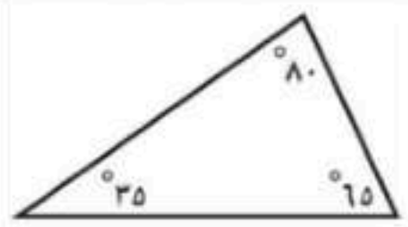
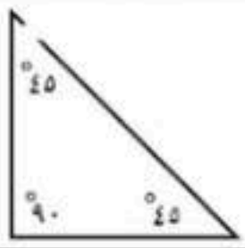
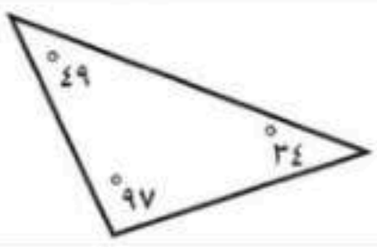
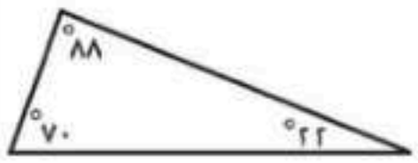
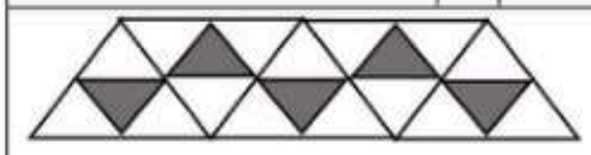
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع واجباتي

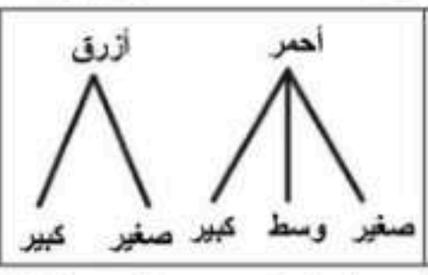
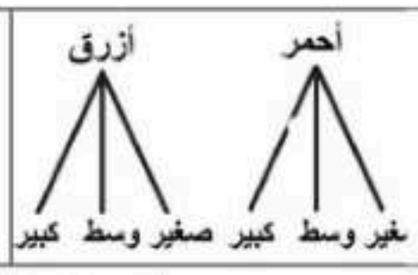
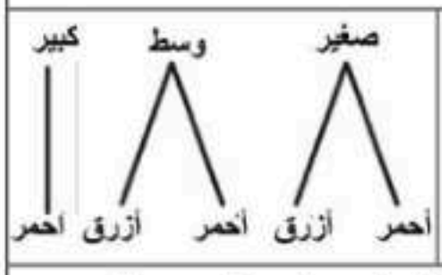
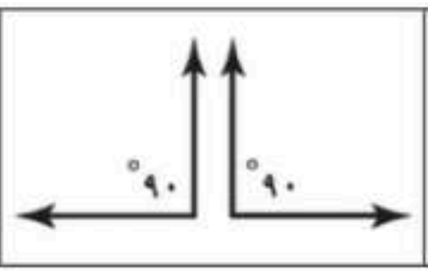
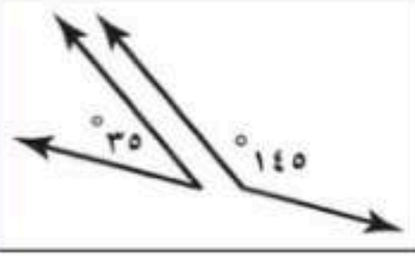
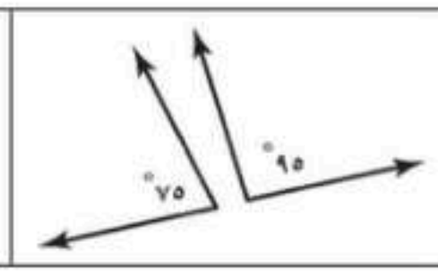
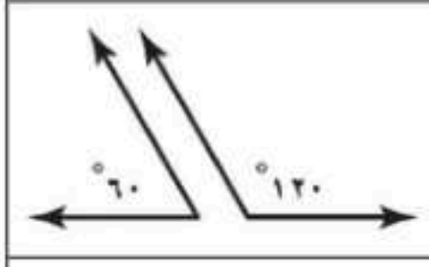
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

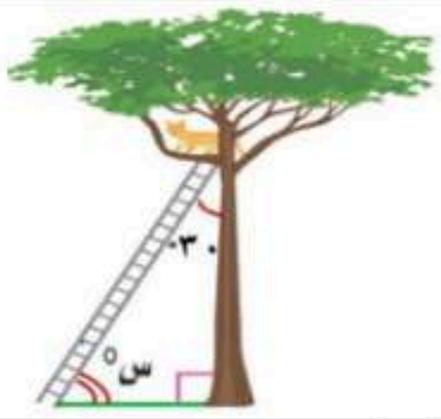
١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي							
	أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	ج	$\frac{١٤}{٤٩}$		$\frac{٢}{٧}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟							
	أ	٩متر / ١دقيقة	ب	١ دقيقة / ٩متر	ج	٩دقائق / ١متر	د	١متر / ٩دقائق
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .... 							
	أ	مربع	ب	معين		مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥ ° ، فما قياس الزاوية الأخرى؟							
	أ	٥٠ °		٥٥ °	ج	٦٥ °	د	٩٠ °
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو							
	أ		ب				د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي ..... 							
	أ	٢٠٪		٢٥٪	ج	٤٠٪	د	٨٠٪
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = ...							
	أ	١ / ٢		٣ / ٧	ج	٢ / ٧	د	١ / ٧
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ.....							
	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم		١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي							
	أ	٩,٢ سم^{٢}	ب	١٣,٤ سم^{٢}		٢١ سم^{٢}	د	٤٢ سم^{٢}
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشورر رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
	أ	٥ × ٤ × ٣		(٢٠) + ٢(١٥) + ٢(١٢)	ج	٢٠+١٥+١٢	د	٢(٥^{٢} + ٤^{٢} +٣^{٢})
١١.	دائرة نصف قطرها ٦سم، ما طول قطرها؟							
	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم		١٢ سم

يتبع

موقع واجباتي

١٢.	مع محمد ٢٥ ريالًا وأراد أن يدخر نقودًا لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٧٥ ريالًا، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالًا؟						
	أ	٤	ب	٥	د	٦	٧
١٣.	يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟						
	أ		ب		د		
١٤.	قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي						
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٤}$
١٥.	تُصدر ساعة نورة صوتًا كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوع واحد؟						
	أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	١٦٨
١٦.	أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟						
	أ		ب		د		
١٧.	يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟						

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

	٨ : ٣	ب	٨ : ١	ج	٢ : ١	د	٨ : ٥
١٨.	قيمة س° في الشكل المجاور هي ..... 						
	أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د ١٨٠°
١٩.	زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^{٢} وطول قاعدته ٦م، فكم ارتفاعه؟						
	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م
٢٠.	يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟						
	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

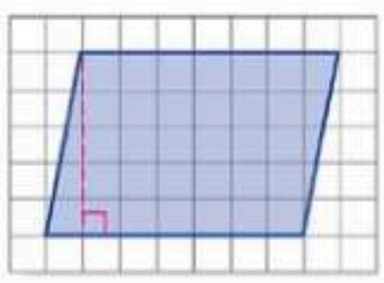
يتبع

موقع واجباتي

٦
٦

السؤال الثاني: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

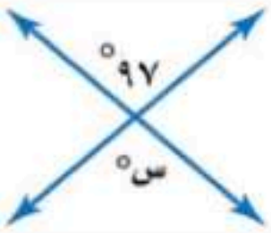
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠ °
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجمه الي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 

السؤال الثالث: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

٦
٦

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ___ 
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ___ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ___ ريال.

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ___
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ___ سم^{٢}

يتبع ≪

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

٢ ١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

---

٢ ٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

---

٢ ٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

---

٢ ٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠ / ٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				

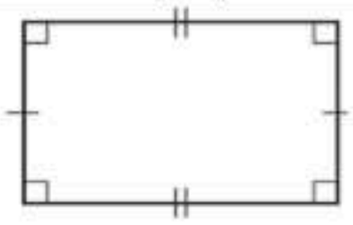
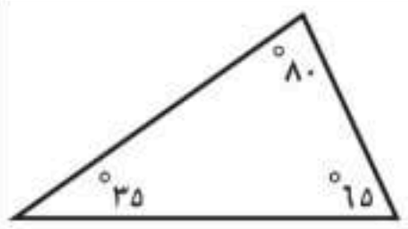
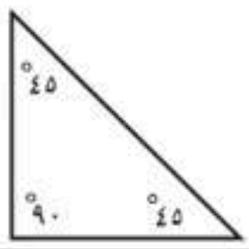
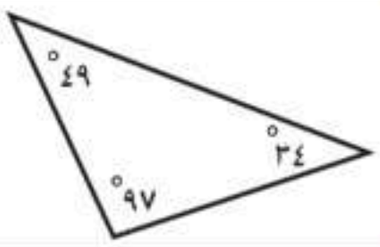
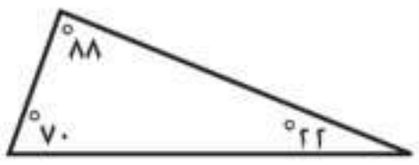
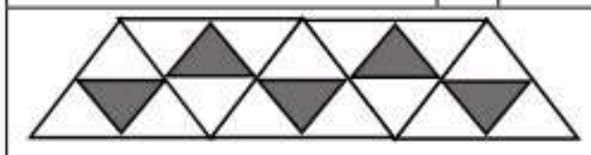
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

٢٠
٢٠

السؤال الأول: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **فقط عشرون درجة لا غير**

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

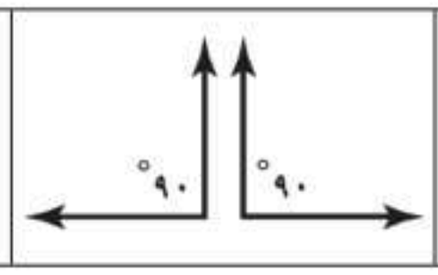
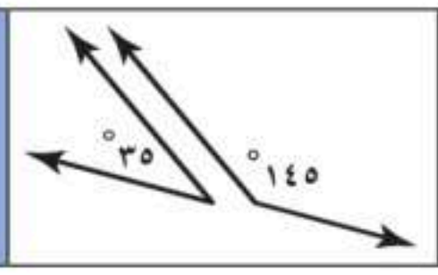
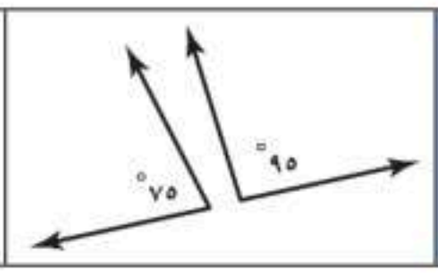
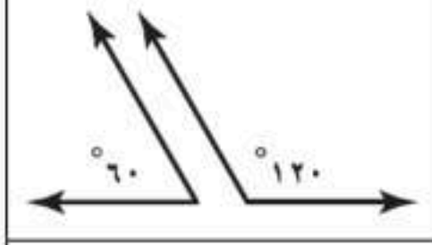
١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي							
	أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	ج	$\frac{١٤}{٤٩}$	د	$\frac{٢}{٧}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟							
	أ	$\frac{\text{٩متر}}{\text{١دقيقة}}$	ب	$\frac{\text{١ دقيقة}}{\text{٩متر}}$	ج	$\frac{\text{٩دقائق}}{\text{١متر}}$	د	$\frac{\text{١متر}}{\text{٩دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .... 							
	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥ ° ، فما قياس الزاوية الأخرى؟							
	أ	٥٠ °	ب	٥٥ °	ج	٦٥ °	د	٩٠ °
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو							
	أ		ب		ج		د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي ..... 							
	أ	٢٠٪	ب	٢٥٪	ج	٤٠٪	د	٨٠٪
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = ...							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{٧}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ							
	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي							
	أ	٩,٢ سم ^{٢}	ب	١٣,٤ سم ^{٢}	ج	٢١ سم ^{٢}	د	٤٢ سم ^{٢}
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
	أ	٥ × ٤ × ٣	ب	٢(٢٠) + ٢(١٥) + ٢(١٢)	ج	٢٠+١٥+١٢	د	٢(٥ ^{٢} + ٤ ^{٢} +٣ ^{٢})
١١.	دائرة نصف قطرها ٦سم، ما طول قطرها؟							
	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم

موقع واجباتي

.١٢ مع محمد ٢٥ ريالًا وأراد أن يدخر نقودًا لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٧٥ ريالًا، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالًا؟

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

.١٣ يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟

أ		ب		ج		د	

.١٤ قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$

.١٥ تُصدر ساعة نورة صوتًا كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوع واحد؟

أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨

.١٦ أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

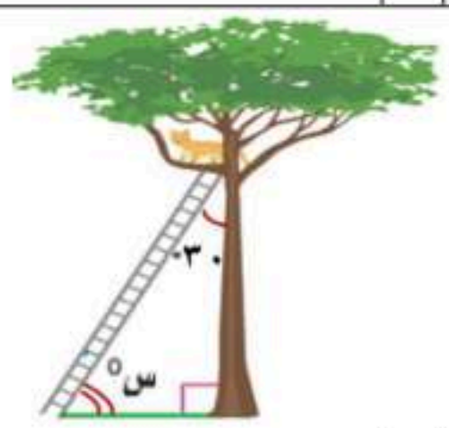
أ		ب		ج		د	

.١٧ يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ	٣ : ٨	ب	١ : ٨	ج	١ : ٢	د	٥ : ٨

.١٨ قيمة س° في الشكل المجاور هي .....



أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°

.١٩ زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^{٢} وطول قاعدته ٦م، فكم ارتفاعه؟

أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م

.٢٠ يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

يتبع

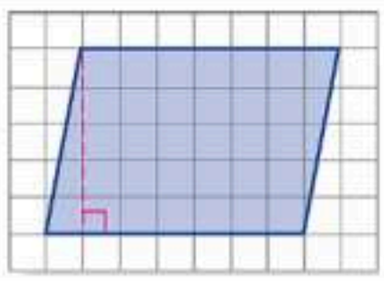
موقع واجباتي

موقع واجباتي

٦
٦

السؤال الثاني: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

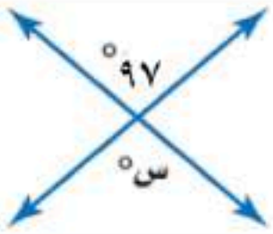
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠ °	ص	خ
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.	ص	خ
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١	ص	خ
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 	ص	خ

السؤال الثالث: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

٦
٦

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ٩٧° 
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ١٨,٨٤ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ١١
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم^{٢}

يتبع >>

موقع واجباتي

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

٢

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{س سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ ١/٢

÷٣٠

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}}$$ ١/٢

÷٣٠

×٤٥ ÷٣٠

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}} = \frac{\text{٢٢٥ سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ ١/٢

×٤٥ ÷٣٠

١/٢

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سعرة حرارية

وبناءً عليه إذا استمرت هند بالمعدل نفسه فإنها تستطيع حرق ٢٢٥ سعرة حرارية في ٤٥ دقيقة.

٢

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

$$\text{ح (أن تكون الكرة صفراء)} = \frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}} = \frac{٣}{١٧}$$ ١/٢ ١/٢

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

ح (زرقاء)+ ح (ليست زرقاء) = ١

$$\frac{٦}{١٧} + \text{ح (ليست زرقاء)} = ١$$

$$\frac{٦}{١٧} + \frac{١١}{١٧} = ١$$

$$\text{ح (ليست زرقاء)} = \frac{١١}{١٧}$$ ١

٢

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

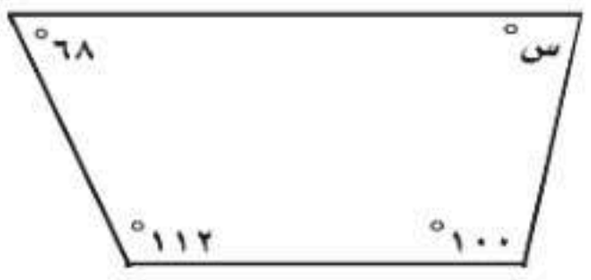
حجم الكرتون = ل ض ع ١

= ٣٠ × ٢٠ × ٣٣ ١/٢

= ١٩٨٠٠ سم^{٣} ١/٢

٢

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

س° + ٦٨° + ١١٢° + ١٠٠° = ٣٦٠° ١

س° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

٨٠° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

إذاً قيمة س هي ٨٠

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع واجباتي

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٧هـ

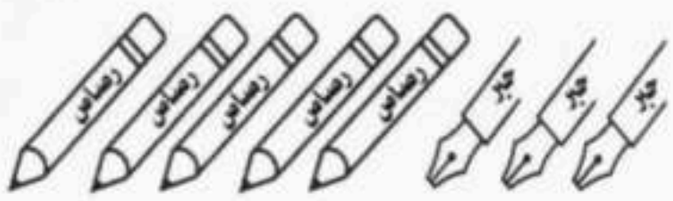
السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

. . • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • . .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١٣	

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :



أ) $\frac{٣}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٥}{٣}$

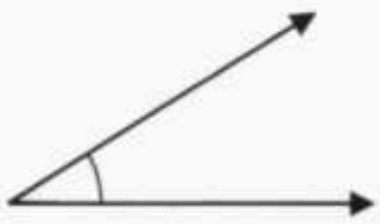
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ ب) $\frac{١}{٤٧}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

أ) ٢,٧ ب) ٠,٢٧ ج) ٧,٢ د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



أ) ٩٠° ب) ٣٠° ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

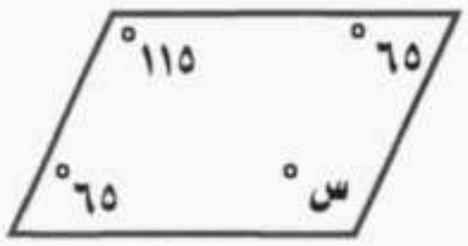
(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

أ) ٣١٤ سم ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :



(أ) ١٠٠° (ب) ١١٥° (ج) ٦٥° (د) ٥٠°

---

(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

(أ) ٣ كرات (ب) ٤ كرات (ج) ٥ كرات (د) ٦ كرات

---

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ١٣ (د) ٤٢

---

(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

(أ) ٥١ م (ب) ٦ م (ج) ٩ م (د) ١,٥ م

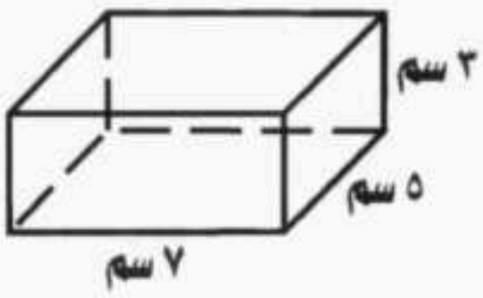
---

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً فِي إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

(أ) ٣ طلاب (ب) ١٧٠ طالباً (ج) ٣٠ طالباً (د) ١٠٠ طالباً

---

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :



(أ) ١٤٢ سم^{٢} (ب) ١٢٠ سم^{٢} (ج) ٧١ سم^{٢} (د) ٢٢ سم^{٢}

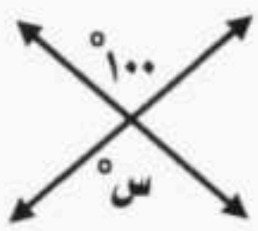
---

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه . فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً ، فما مقدارُ الخصم الذِي يحصُلُ عليهِ تقريباً ؟

(أ) ٢٥٠ ريال (ب) ٢٠٠ ريال (ج) ٥٠ ريال (د) ٤ ريال

---

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



(أ) ١٨٠° (ب) ٨٠° (ج) ١٠٠° (د) ٩٠°

يتبع ←

السؤال الثاني :

	٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ ( )

(٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ( )

(٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . ( )

(٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . ( )

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = ☐

(٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ☐

(٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ☐

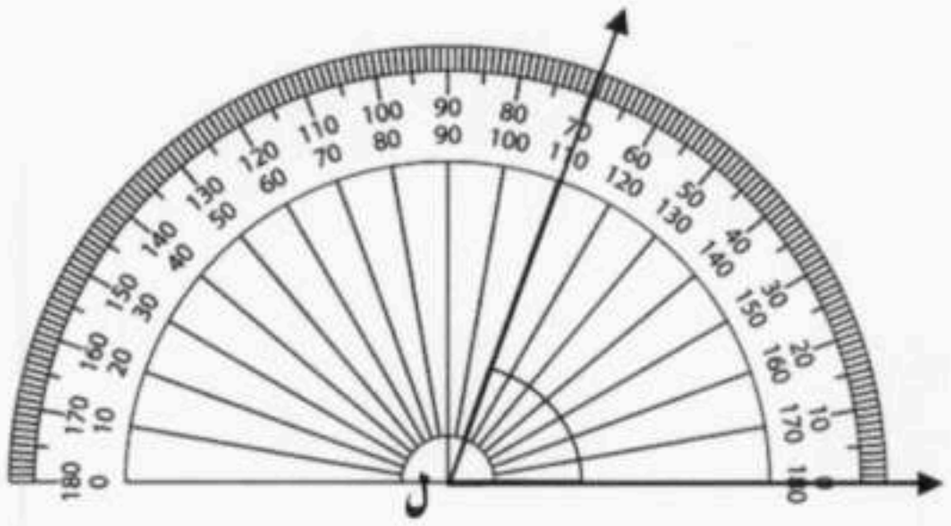
(٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐

السؤال الثالث :

	٥

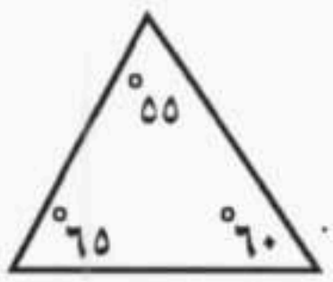
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١)



قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : .....

(٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :



.....

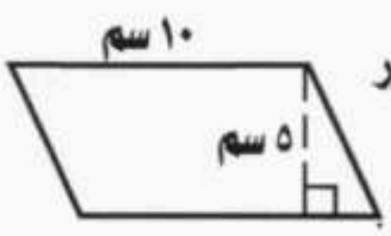
(٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

.....

(٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

.....

(٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



تساوي : .....

يتبع ←

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ

نموذج إجابة

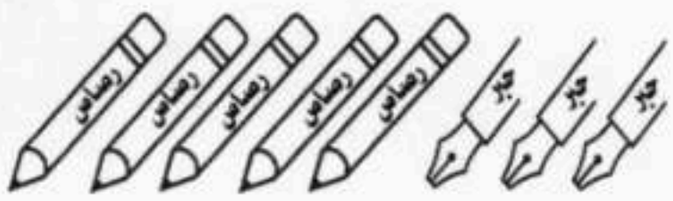
نموذج الإجابة

السؤال						المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

. . • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • . .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة. | ١٣ |

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :



أ) $\frac{٣}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٥}{٣}$

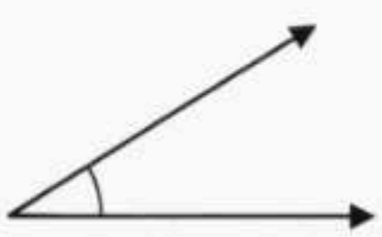
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ ب) $\frac{١}{٤٧}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

أ) ٢,٧ ب) ٠,٢٧ ج) ٧,٢ د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



أ) ٩٠° ب) ٣٠° ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

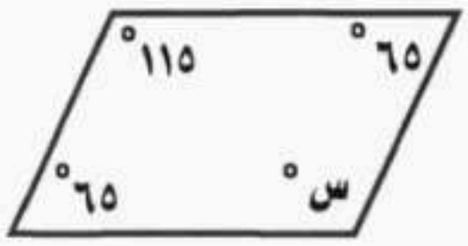
أ) ٣١٤ سم ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع

موقع واجباتي

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :



أ) ١٠٠° ب) ١١٥° ج) ٦٥° د) ٥٠°

(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

أ) ٣ كرات ب) ٤ كرات ج) ٥ كرات د) ٦ كرات

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟

أ) ٦ ب) ٧ ج) ١٣ د) ٤٢

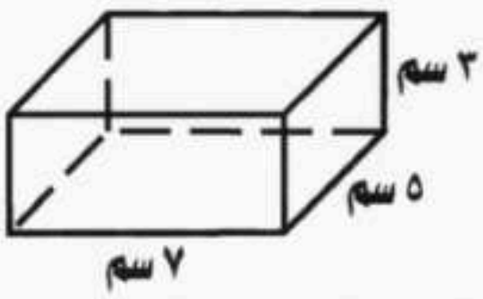
(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

أ) ٥١ م ب) ٦ م ج) ٩ م د) ١,٥ م

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً فِي إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

أ) ٣ طلاب ب) ١٧٠ طالباً ج) ٣٠ طالباً د) ١٠٠ طالباً

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

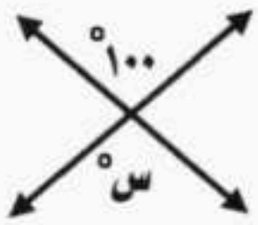


أ) ١٤٢ سم٢ ب) ١٢٠ سم٢ ج) ٧١ سم٢ د) ٢٢ سم٢

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه. فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدارُ الخصم الذِي يحصلُ عليهِ تقريباً ؟

أ) ٢٥٠ ريال ب) ٢٠٠ ريال ج) ٥٠ ريال د) ٤ ريال

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



أ) ١٨٠° ب) ٨٠° ج) ١٠٠° د) ٩٠°

يتبع ←

موقع واجباتي

السؤال الثاني :

	٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ (✓)

(٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° (✗)

(٣) يمكن أن يصطفَ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . (✗)

(٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . (✓)

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = $\frac{٣}{١}$

(٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ١٥

(٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ٢٥٪

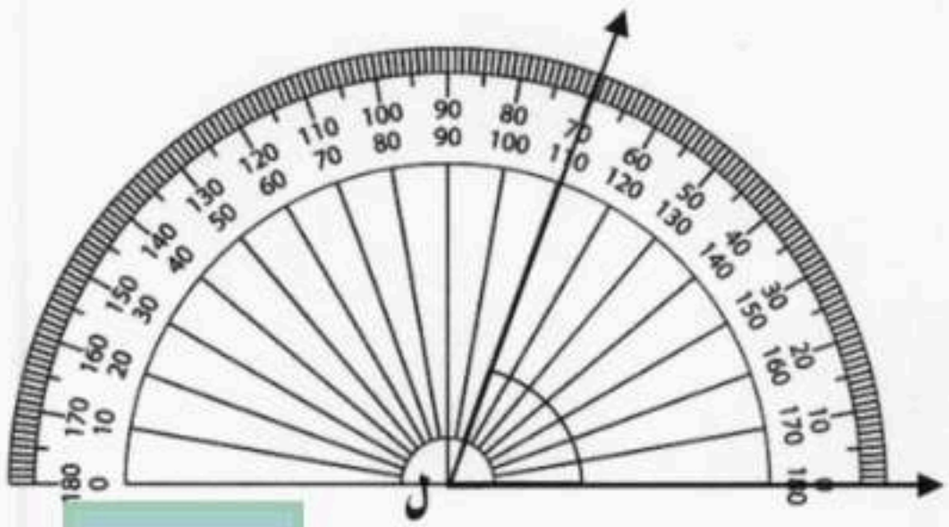
(٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

	٥

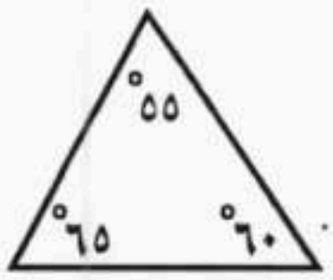
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١)



قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : ٧٠°

(٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :



حاد الزوايا

(٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

٢٤ سم

(٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

مستطيل

(٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور

تساوي : ٥٠ سم٢

يتبع ←

موقع واجباتي

السؤال الرابع :

(قد تختلف طرق الحل)

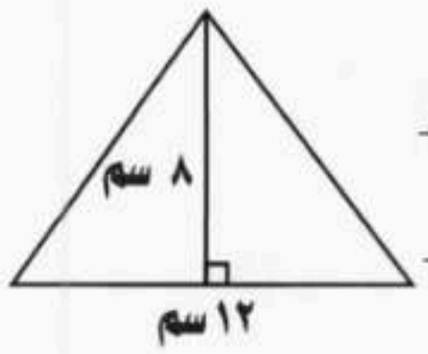
	١٤

أجب عن الأسئلة الآتية :

(درجتان فقط)

	٢

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



م = $\frac{١}{٢}$ ق ع ـــــ نصف درجة

م = $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ ـــــ نصف درجة

م = ٤٨ سم^{٢} ـــــ درجة

(٣ درجات فقط)

	٣

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيَنةٍ في لعبةٍ يُساوِي ٢٥ ٪ ، أوجد احتمالَ متممة هذه الحادثة في صورةِ نسبةٍ مئويةٍ.

٢٥ ٪ + ٧٥ ٪ = ١٠٠ ٪ ـــــ درجة

متممة احتمال الحادثة = ٧٥ ٪ ـــــ درجتان

(درجتان فقط)

	٢

(ج) ادَخرتْ سلْمَى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادَخرتْ أختُها ٤٩ ريالاً في أسبوعٍ . فهلْ يوجدُ تناسبٌ بينَ مقداريِ الادِّخارِ ؟ فسر اجابتك

نعم يوجد تناسب ـــــ درجة

$\frac{٣٥}{٥} = \frac{٧}{١} = \frac{٤٩}{٧} = \frac{٧}{١}$ ـــــ درجة

(درجتان فقط)

	٢

(د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم .

ح = ل ض ع ـــــ نصف درجة

ح = ٥ × ٣ × ١ ـــــ نصف درجة

ح = ١٥ ملم^{٣} ـــــ درجة

(درجتان فقط)

	٢

(هـ) يأخذُ مريضٌ لتراً منَ السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعملْ جدولَ النسبةِ لإيجادِ عددِ الساعاتِ التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذِ ٤ لتراتٍ منَ السوائل بهذا المعدلِ .

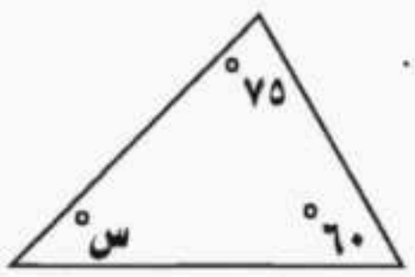
السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

٣٢ ساعة ـــــ درجتان

(٣ درجات فقط)

	٣

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور .



س + ٧٥ + ٦٠ = ١٨٠ ـــــ درجة

س + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

٤٥ + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

س = ٤٥° ـــــ درجة

انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

موقع واجباتي

		المادة: رياضيات
		الصف: السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف: ٦/	الدرجة المستحقة	
				٤٠

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

أ ٧٠٪ ب ٥٠٪ ج ٣٠٪

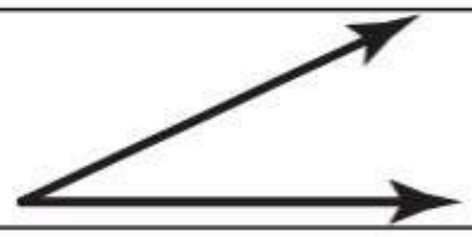
٢ تكتب ٥٣% على صورة كسر عشري:

أ ٠,٣٥ ب ٠,٥٣ ج ٣,٥

٣ تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

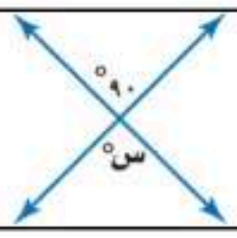
أ الحادثة البسيطة ب النسبة ج فضاء العينة

٤ ما نوع الزاوية المجاورة؟



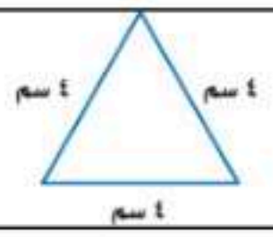
أ منفرجة ب قائمة ج حادة

٥ قياس الزاوية س يساوي:



أ ٧٠° ب ٩٠° ج ٣٨°

٦ نوع المثلث في الشكل المجاور:



أ متطابق الأضلاع ب متطابق الضلعين ج مختلف الأضلاع

٧ عدد أضلاع الشكل الرباعي:

أ ٣ ب ٤ ج ٥

٨ إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:

أ ٧سم ب ١٤سم ج ٢٨سم

٩ اكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، .....

أ ٦٥ ب ٧٠ ج ٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: ١٢

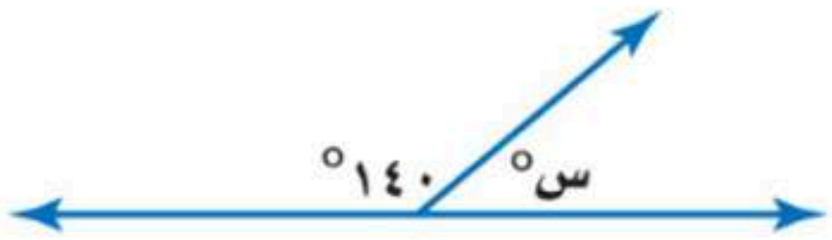
١	" ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان	
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{٧٠}{١٠٠}$	
٣	إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{٥}{٦}$	
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°	
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: ١٠

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟ $\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{٨}$

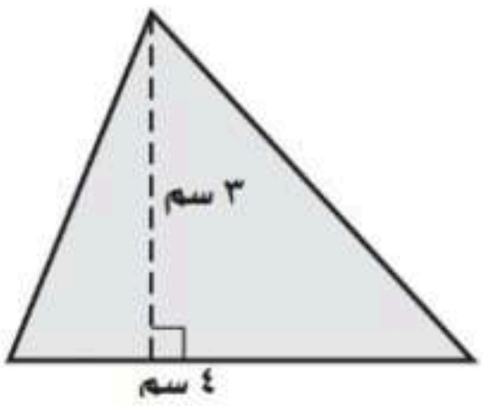
_____

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



_____

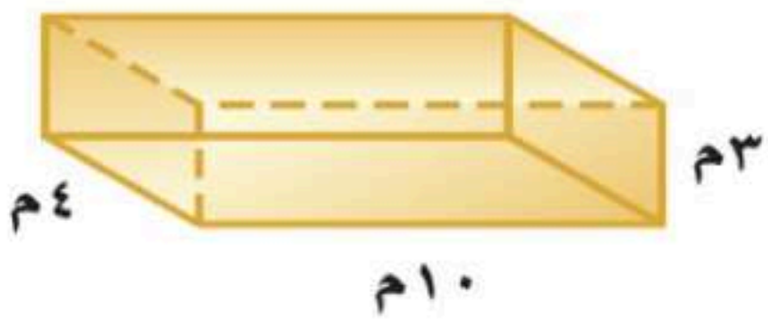
أوجد مساحة المثلث المجاور؟



_____

_____

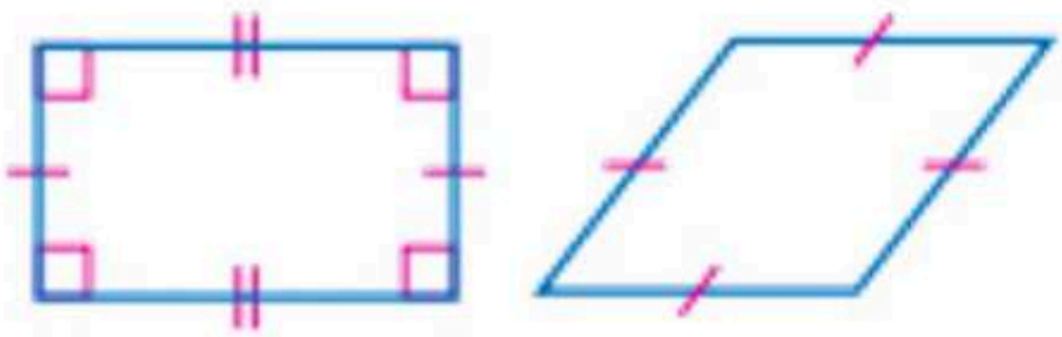
أوجد حجم المنشور؟



_____

_____

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



_____

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

		المادة: رياضيات
		الصف: السادس الابتدائي
		الزمن: ساعتان
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

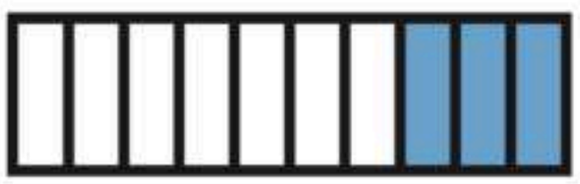
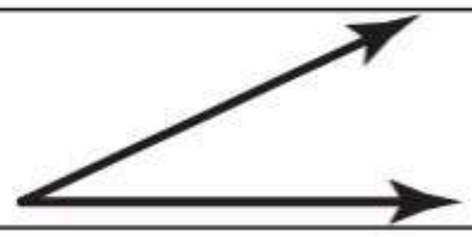
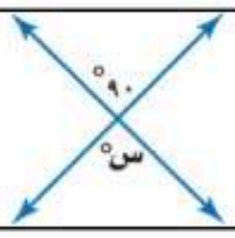
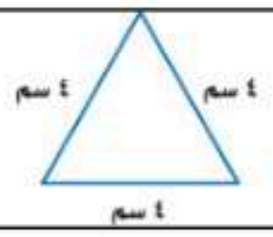
الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	ستحقة	
			٤٠

نموذج الإجابة

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي: 					
	أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪
٢	تكتب ٥٣% على صورة كسر عشري:					
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥
٣	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:					
	أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة
٤	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 					
	أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حادة
٥	قياس الزاوية س يساوي: 					
	أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°
٦	نوع المثلث في الشكل المجاور: 					
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع
٧	عدد أضلاع الشكل الرباعي:					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:					
	أ	٧سم	ب	١٤سم	ج	٢٨سم
٩	اكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ،					
	أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: (١٢)

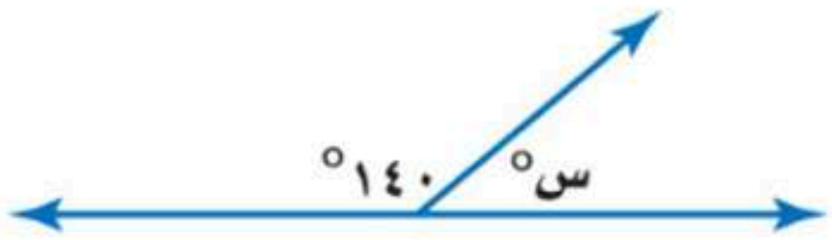
١	" ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان	✗
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{٧٠}{١٠٠}$	✗
٣	إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{٥}{٦}$	✗
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	✓
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°	✓
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: (١٠)

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟ $\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{٨}$

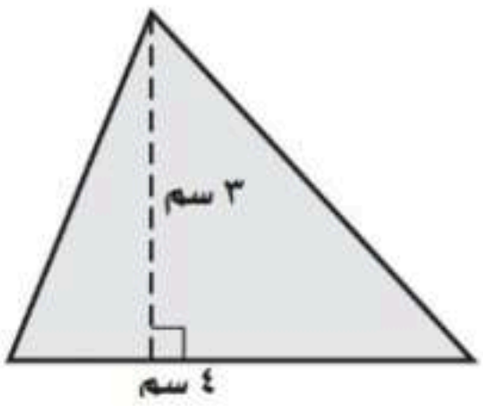
ن = ٦

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



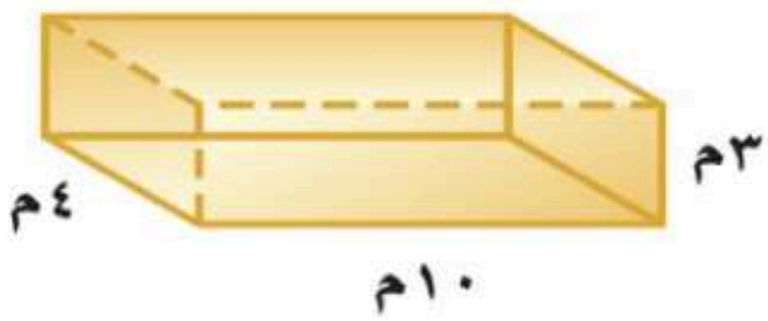
س = ٤٠°

أوجد مساحة المثلث المجاور؟



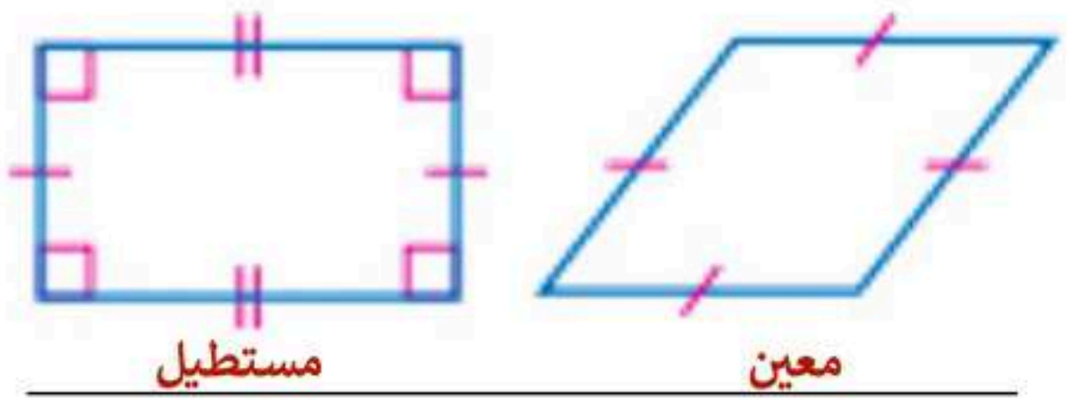
مساحة المثلث = ٦ سم٢

أوجد حجم المنشور؟



حجم المنشور = ١٢٠ م٣

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين — مستطيل

موقع واجباتي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

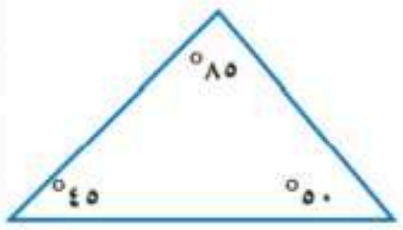
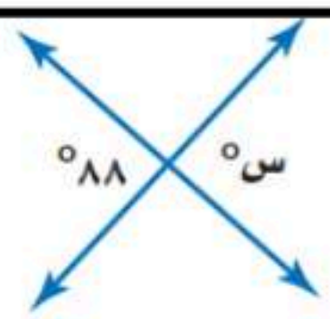
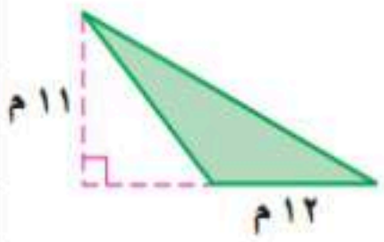
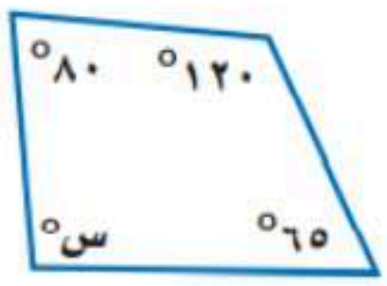
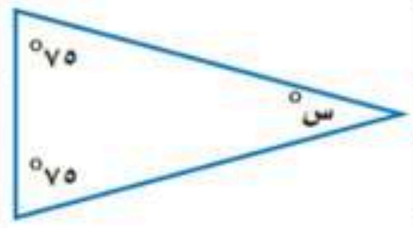
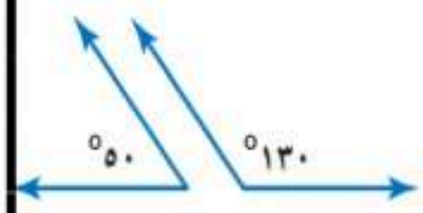
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٧هـ

٤٠

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐	١٥ ٪	أ-	☐	٣٦
ب-	☐	٢٠ ٪	ب-	☐	٥٤
ج-	☐	٢٥ ٪	ج-	☐	٤٢
د-	☐	٤٠٪	د-	☐	٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=		٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☐	٤٧	أ-	☐	حاد الزوايا
ب-	☐	٤,٧	ب-	☐	قائم الزاوية
ج-	☐	٤٧,٠	ج-	☐	منفرج الزاوية
د-	☐	٠,٤٧	د-	☐	غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐	١٥ م	أ-	☐	٨٨°
ب-	☐	١٩ م	ب-	☐	٥٥°
ج-	☐	٢٣ م	ج-	☐	١٠٠°
د-	☐	٢٧ م	د-	☐	١٥٠°
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة منوية		٨	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☐	٠,٠١٢ ٪	أ-	☐	٦٦ م٢
ب-	☐	٢,١ ٪	ب-	☐	٧٠ م٢
ج-	☐	٠,١٢ ٪	ج-	☐	٦٠ م٢
د-	☐	١٢ ٪	د-	☐	٦ م٢
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،		١٠	قيمة س° تساوي	
أ-	☐	١٣ ، ١٩	أ-	☐	٩٥°
ب-	☐	١٤ ، ٢٠	ب-	☐	١١٥°
ج-	☐	١٧ ، ٣٠	ج-	☐	١٥٥°
د-	☐	١٧ ، ٢٣	د-	☐	٢٠٠°
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	أ-	☐	٣٠°
ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	ب-	☐	٢٠°
ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.	ج-	☐	٥٠°
د-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.	د-	☐	١٠٠°
١٣	..... = ل ض ع		١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐	مساحة متوازي الأضلاع	أ-	☐	متكاملتان
ب-	☐	مساحة سطح المنشور الرباعي	ب-	☐	متتامتان
ج-	☐	حجم المنشور الرباعي	ج-	☐	غير ذلك

١٠

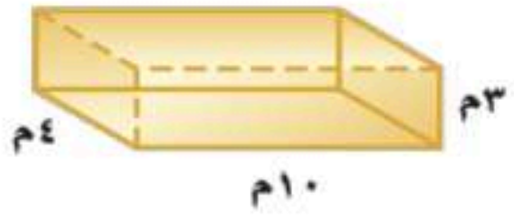
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة،	
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠° .	
٦	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$ يساوي ١٧	
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	
٨	"ادخار ٢٤ ريالًا في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.	
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

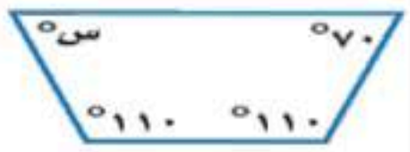
١٦

اجب عن الأسئلة التالية :

١- أوجد حجم المنشور.



٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

....

٥ - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها

٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي

٤٠

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي (الثاني)

اسم الطالب: .....

١٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية	
أ-	☐ ١٥ ٪	
ب-	☐ ٢٠ ٪	
ج-	☐ ٢٥ ٪	
د-	☑ ٤٠٪	
٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐ ٣٦	
ب-	☐ ٥٤	
ج-	☐ ٤٢	
د-	☑ ٣٦	
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=	
أ-	☐ ٤٧	
ب-	☐ ٤,٧	
ج-	☐ ٤٧,٠	
د-	☑ ٠,٤٧	
٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☑ حاد الزوايا	
ب-	☐ قائم الزاوية	
ج-	☐ منفرج الزاوية	
د-	☐ غير ذلك	
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	
أ-	☐ ١٥ م	
ب-	☐ ١٩ م	
ج-	☐ ٢٣ م	
د-	☑ ٢٧ م	
٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☑ ٨٨°	
ب-	☐ ٥٥°	
ج-	☐ ١٠٠°	
د-	☐ ١٥٠°	
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة منوية	
أ-	☐ ٠,٠١٢ ٪	
ب-	☐ ٢,١ ٪	
ج-	☑ ٠,١٢ ٪	
د-	☐ ١٢ ٪	
٨	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☑ ٦٦ م^٢	
ب-	☐ ٧٠ م^٢	
ج-	☐ ٦٠ م^٢	
د-	☐ ٦ م^٢	
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،	
أ-	☐ ١٣ ، ١٩	
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠	
ج-	☐ ١٧ ، ٣٠	
د-	☑ ١٧ ، ٢٣	
١٠	قيمة س° تساوي	
أ-	☑ ٩٥°	
ب-	☐ ١١٥°	
ج-	☐ ١٥٥°	
د-	☐ ٢٠٠°	
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	
أ-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	
ب-	☑ ٥٠ريال لكل زجاجة ماء.	
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.	
د-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.	
١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☑ ٣٠°	
ب-	☐ ٢٠°	
ج-	☐ ٥٠°	
د-	☐ ١٠٠°	
١٣	..... = ل ض ع	
أ-	☐ مساحة متوازي الأضلاع	
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي	
ج-	☑ حجم المنشور الرباعي	
١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☑ متكاملتان	
ب-	☐ متتامتان	
ج-	☐ غير ذلك	

موقع واجباتي

١٠

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	✓
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة. الاحتمال	✗
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	✓
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	✗
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	✓
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	✗
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓
٨	"ادخار ٢٤ ريالًا في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.	✗
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	✗
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته. ثابته	✗

١٦

اجب عن الأسئلة التالية :

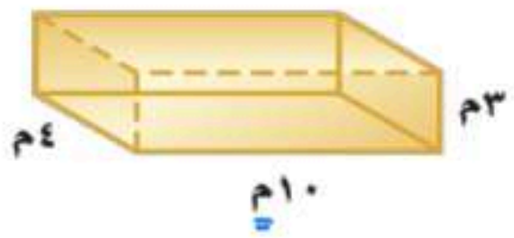
١- أوجد حجم المنشور.

الحجم = ل × ض × ع

= ١٠ × ٤ × ٣

= ٤٠ ×

= ١٢٠ م³



٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

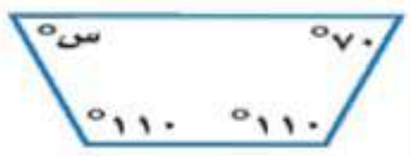
مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٣٦٠° = ٧٠° + ١١٠° + ١١٠° + س°

٣٦٠° = ٢٩٠° + س°

س° = ٣٦٠° - ٢٩٠° = ٧٠°

س° = ٧٠°



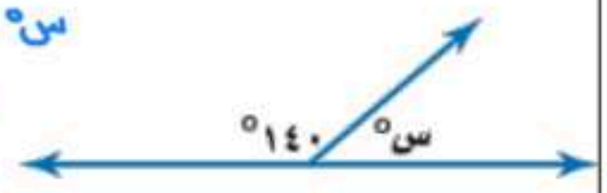
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

زاويتاه متكاملتان = ١٨٠°

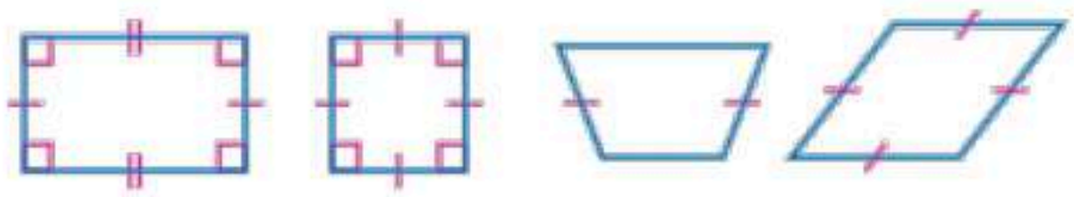
١٨٠° = س° + ١٤٠°

س° = ١٨٠° - ١٤٠° = ٤٠°

س° = ٤٠°



٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين .. شبه منحرف .. مربع .. مستطيل ..

٥ - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

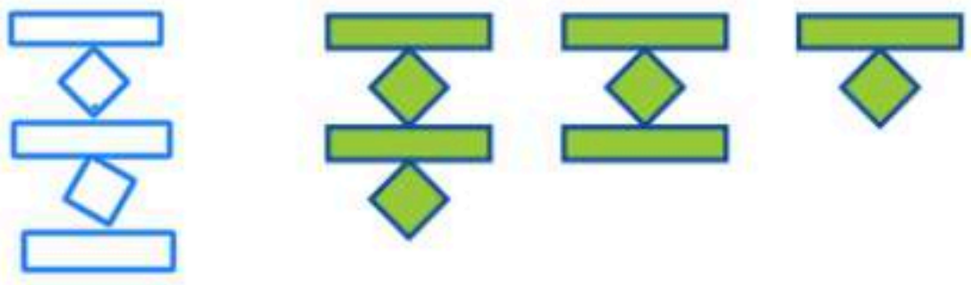
٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها

- المطلوب (تقدير) ← نقرب ط = ٣٫١٤ ← ط ≈ ٣

المحيط = ط ق

- تقدير المحيط ≈ ٣ × ١٢ = ٣٦ سم

٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا : .....

رقم الجلوس: .....

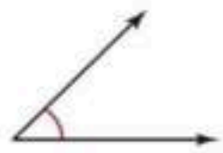
رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

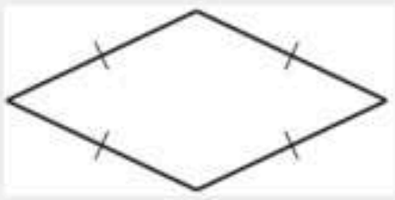
١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات وَ٣ تفاحات وَ٤ موزات وَ٦ حبات مشمش وَ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح وَالبرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي							
	أ	$\frac{٣}{٢٣}$	ب	$\frac{٥}{٢٣}$	ج	$\frac{٦}{٢٣}$	د	$\frac{٨}{٢٣}$
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلو متراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلو متر يساوي							
	أ	٢٩١	ب	٢٧٩	ج	٢٢٨	د	٢١٠
٣.	يكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٥}$ في صورة نسبة مئوية							
	أ	٪١٢٠	ب	٪١١٠	ج	٪١٠٥	د	٪٨٧
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق ∠ ط = ٣٠°، فما ق ∠ ح؟							
	أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٩٠°
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل.							
	أ	٥٠ ريالًا	ب	٦٠ ريالًا	ج	٧٠ ريالًا	د	٨٠ ريالًا
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° وَ ٦٠° ، فما قياس الزاوية الثالثة؟							
	أ	٧٥°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالًا، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالًا مقابل وجبة الطعام وَ٥ ريالات مقابل الحلوى)، فكم ريالًا بقي معهم؟							
	أ	١٤٠	ب	٢٤٠	ج	٣٩٠	د	٤٢٠
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريبًا؟							
	أ		ب		ج		د	
٩.	رسمت رفال دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....							
	أ	٣٦سم	ب	١٨سم	ج	١٢سم	د	٩سم
١٠.	قصت هند مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم^{٢} وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟							
	أ	١٢ سم	ب	١٠سم	ج	٨سم	د	٤سم

ما يوفره أحمد	٦٠٠		☐
عدد الساعات	٦٠		٥

يتبع

١١.	عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية واختيار حرف واحد من حروف كلمة(أمل) تساوي.....							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
١٢.	متوازي أضلاع طول قاعدته ٤سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟							
	أ	٨ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠سم^{٢}	د	٢٠سم^{٢}
١٣.	ما الحد الخامس في النمط: ٢٧ ، ٣٢، ٣٧، ..... ، .....؟							
	أ	٤٢	ب	٤٧	ج	٥٢	د	٥٧
١٤.	حل التناسب $\frac{١٢٠}{٤} = \frac{س}{٢٨}$ هو س=							
	أ	١٢٠	ب	٤٨٠	ج	٦٤٠	د	٨٤٠
١٥.	أي مما يأتي يمثل أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم^{٣}؟							
	أ	٥ سم،٥سم ،٢سم	ب	١٠سم،١٠سم،٢سم	ج	٥سم ،٥سم ،٤ سم	د	٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم
١٦.	يُعِدُ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (صغيرة، كبيرة). أي قائمة مما يأتي تبين جميع النواتج الممكنة لعمل الفطيرة؟							
	أ	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج كبيرة	ب	لحم صغيرة لحم صغيرة دجاج كبيرة دجاج كبيرة	ج	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة	د	لحم صغيرة دجاج كبيرة
١٧.	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المجاور، إذا تم اختيار كرة دون النظر إليها، فإن احتمال أن تكون الكرة خضراء هو.....							

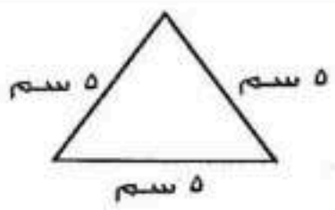
اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر
عدد الكرات	٦	٢	٢	٤

	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٧}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{١٤}$
١٨.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى ..... 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين
١٩.	تكتب النسبة المئوية ٦٣٢٪ في صورة كسر عشري كالتالي							
	أ	٦٣٢,٠	ب	٦٣,٢	ج	٦,٣٢	د	٠,٦٣٢
٢٠.	حديقة ٣٢٪ من أزهارها صفراء اللون، إذا وقفت فراشة على إحدى الأزهار عشوائياً، فما احتمال وقوفها على زهرة ليست صفراء؟							
	أ	٣٢٪	ب	٦٨٪	ج	٨٦٪	د	١٠٠٪

موقع واجباتي

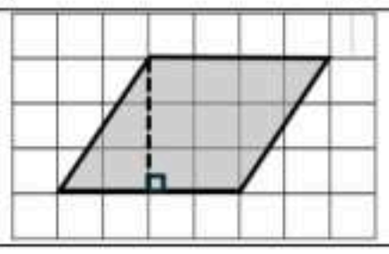
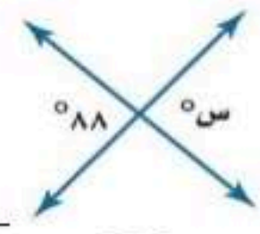
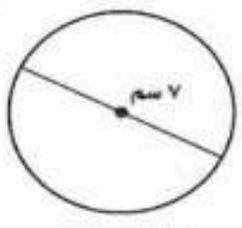
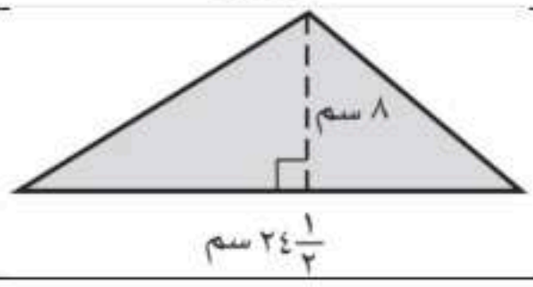
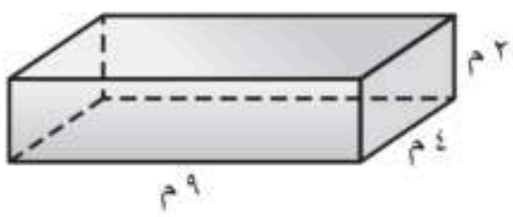
السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	أفاض ٣٦٠ حاجًا من عرفات إلى مزدلفة راكبين ٩ حافلات، نسبة الحافلات إلى عدد الحجاج يساوي ١:٤٠	ص	خ
٢.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة.	ص	خ
٣.	يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية من التمورقرابة ٠,١٨ من الإنتاج العالمي، يكتب هذا الإنتاج كنسبة المئوية ١,٨٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (٢٠دقيقة لقطع ٣٦ كيلو متراً بالسيارة، ٢٥ دقيقة لقطع ٤٥ كيلو متراً بالسيارة) متناسبتان.	ص	خ
٥.	تمتلك دول الشرق الأوسط ٦٤٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم، يمكن كتابة هذه النسبة في صورة كسر في أبسط صورة $\frac{٢٥}{١٦}$	ص	خ
٦.	يُصنف المثلث المجاوربحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع. 	ص	خ

السؤال الثالث:

مستعينًا بالشكل المجاور، املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

	الشكل	السؤال
١		قيمة س° = ...
٢		مساحة متوازي الأضلاع تساوي .....
٣		قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....
٤		محيط الدائرة = ... (علمًا أن ط≈٣,١٤)
٥		مساحة المثلث = ...
٦		حجم المنشور=.....

يتبع

السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلو متر في ٤ ساعات، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها، فكم يكون ما قطعه في ١٢ ساعة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

٢. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٨ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٨، أوجد احتمال كلًا من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

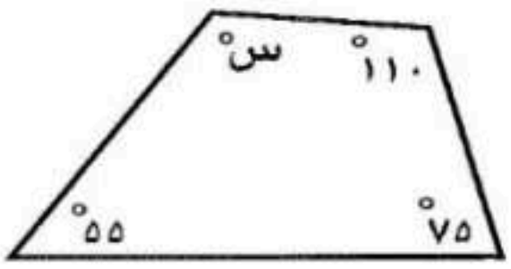
١/ ح (عدد فردي) = ...

٢/ ح (عدد أقل من ٤) = ...

.....

---

٣. أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



.....

.....

.....

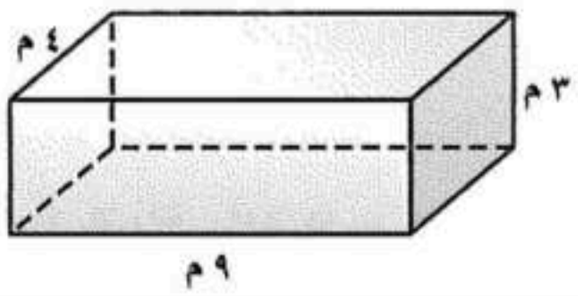
.....

.....

.....

---

٤. منشور قياسات أضلاعه كما في الشكل المجاور، فما مساحة سطحه؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

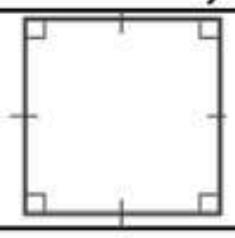
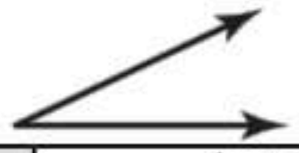
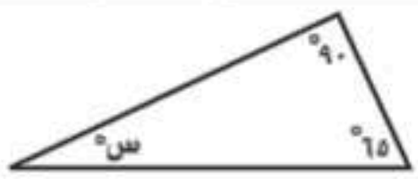
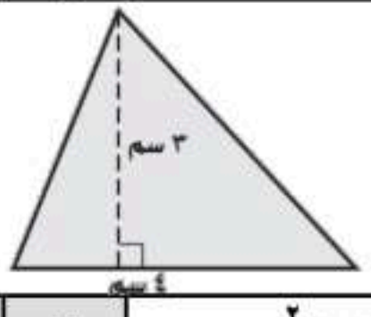
المدرسة:		المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

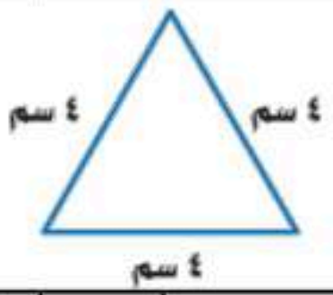
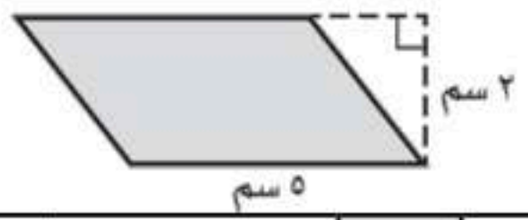
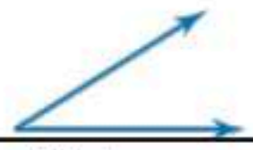
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥	ب	٣,٥	ج	٠,٠٣٥	د		
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧م ، "علماً بإن ط $\approx \frac{٢٢}{٧}$ "							
أ	١٤ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	ج	٢٢ م^{٢}	د	٥٦ م^{٢}	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: 							
أ	٤ سم^{٢}	ب	٦ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٢ سم^{٢}	

تابع

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتراً؟				عدد الدفاتر	٦	١٢	
					المبلغ (الريال)	١٢		
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، ، ٣٥							
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢	
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:							
أ	٣ريالات / كعكة	ب	٩ريالات / كعكة	ج	٣كعكات / ريالان	د	كعكة / ٧ريالات	
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$							
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧	
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور: 							
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:							
أ	٤٨°	ب	٧٠°	ج	١٦٤°	د	٩٠°	
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: 							
أ	١٠ سم^٢	ب	٥٤ سم^٢	ج	٥٠ سم^٢	د	٢٩ سم^٢	
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم^٢، فأن نصف قطرها يساوي:							
أ	٤ سم^٢	ب	٨ سم^٢	ج	١٨ سم^٢	د	٣٢ سم^٢	
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	د	١٠٠٪	
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة: 							
أ	٣٠°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٢٧٠°	

تابع

١٠

السؤال الثاني:

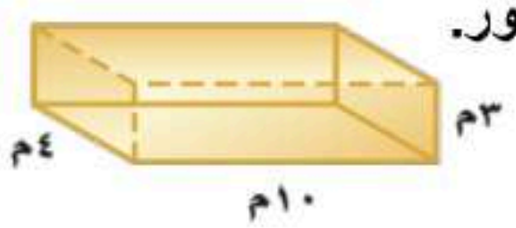
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.	
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

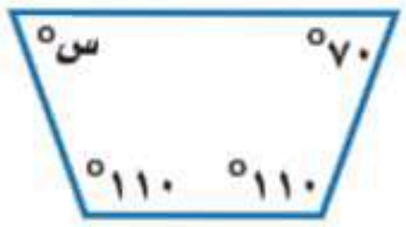
١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

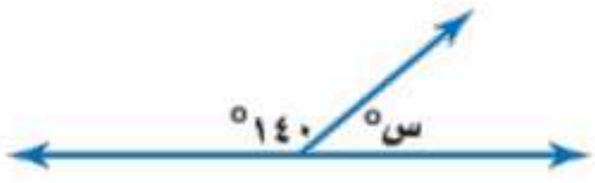
١- أوجد حجم المنشور.



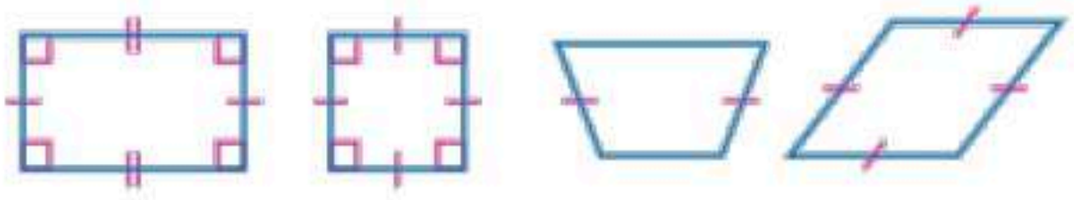
٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



....

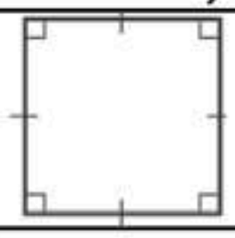
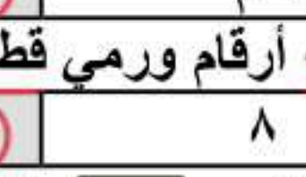
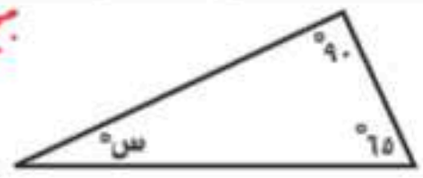
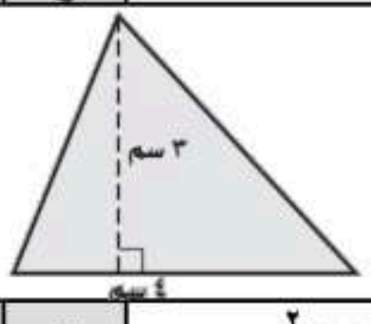
انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

المدرسة:		المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات
أسئلة اختبار	**نموذج الإجابة**	م الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب:			الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

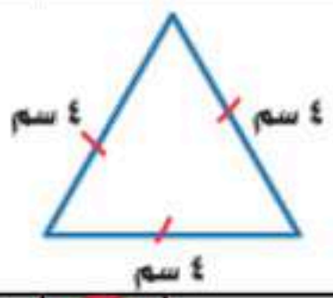
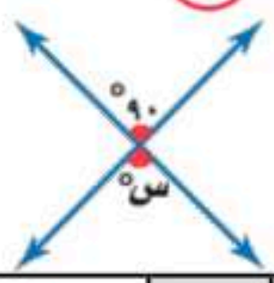
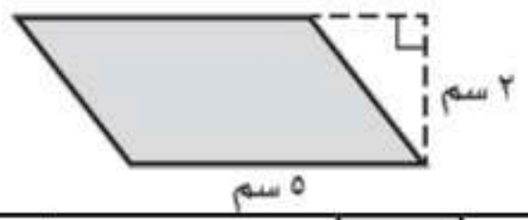
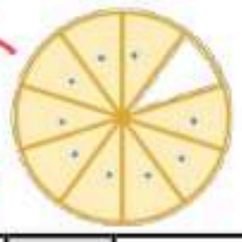
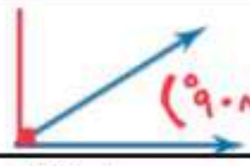
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري: ٣٥ ٪ = $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٠٫٣٥							
أ	٠,٣٥	ب	٣,٥	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥	
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟  حادة ؛ قياسها أقل من ٩٠°							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: ٣٦ : ٤ = $\frac{٣٦}{٤}$ = $\frac{٣٦ \div ٤}{٤ \div ٤}$ = $\frac{٩}{١}$							
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:  مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° ؛ ٩٠° + ٦٥° + س° = ١٨٠° ؛ ١٥٥° + س° = ١٨٠° ⇐ س° = ١٨٠° - ١٥٥° ؛ س° = ٢٥°							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧م ، "علماً بإن ط ≈ $\frac{٢٢}{٧}$ " محيط الدائرة = ط ق = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ = ٢٢ م							
أ	١٤ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	ج	٢٢ م	د	٥٦ م^{٢}	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: عدد العدد الأساسي = م × ن = ٦ × ٢ = ١٢							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪ ؛ $\frac{٥٠}{١٠٠}$ = $\frac{٥ \times ١٠}{١٠ \times ١٠}$ ⇐ $\frac{٥}{١٠٠}$							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي: ٩٠° = ٣٠° + س° ← س° = ٩٠° - ٣٠° = ٦٠°							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:  مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٣ \times ٤}{٢}$ = $\frac{١٢}{٢}$ = ٦ سم^{٢}							
أ	٤ سم^{٢}	ب	٦ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٢ سم^{٢}	

تابع

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتراً؟							
	عدد الدفاتر	٦	١٢	×٢				
	المبلغ (الريال)	١٢	٢٤	×٢				
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٤٢ ، ٣٥							
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢	
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة: ٩ ريالات ÷ ٣ / ٣ كعكات ÷ ٣ = ٣ ريالات / ١ كعكة — لتقسم على المقام ليصبح المقام مساوياً واحد							
أ	٣ريالات / كعكة	ب	٩ريالات / كعكة	ج	٣كعكات / ريالان	د	كعكة / ٧ريالات	
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: ٢/٣ = ن/٩ (×٣، ×٣) ← ن = ٢×٣ = ٦							
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧	
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:  لأن جميع الأضلاع لها نفس القياس = ٤ سم							
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:  ١ الزوايا المتقابلة بالرأس لها نفس القياس ← إذاً س° = ٩٠°							
أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠	
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:  م = ق × ع = ٥×٢ = ١٠ سم٢							
أ	١٠ سم٢	ب	٥٤ سم٢	ج	٥٠ سم٢	د	٢٩ سم٢	
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ، فأن نصف قطرها يساوي: ق = ١٦ ← نق = ١٦/٢ = ٨ سم							
أ	٤ سم٢	ب	٨ سم	ج	١٨ سم٢	د	٣٢ سم٢	
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:  الجزء المرغوب فيه / الكل = الجزء المظلل / الكل = ٩/١٠ الكسر الدال على المطلوب = ٩/١٠ = ٩٠/١٠٠ = ٩٠٪ (×١٠، ×١٠) لابد من تحويل المقام لـ ١٠٠							
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	د	١٠٠٪	
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:  (نبحث في الخيارات لزاوية أقل من ٩٠°)							
أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠	

موقع واجباتي

تابع

١٠

السؤال الثاني:

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	✓
٢	النواتج (الاحتمال) هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	✗
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	✓
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١/٢ (احتمالات رمي المكعب = ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦ — ح = عدد زوجي / الكل = ٣/٦ = ١/٢)	✗
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	✓
٦	قيمة س في التناسب التالي ٢/٥ = هـ/١٥ يساوي ١٧ (هـ = ٢×٣ = ٦)	✗
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان. (٢٤/٣ ≠ ٥٢/٧ — غير متناسبتان)	✗
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ٥/١٠٠ (٥÷٥ / ١٠٠÷٥ = ١/٢٠)	✗
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته. (ثابتة)	✗

١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

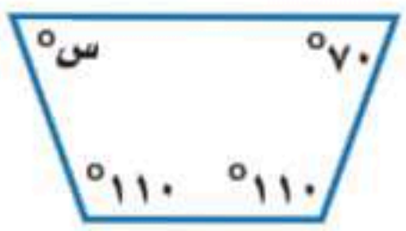
١- أوجد حجم المنشور.

حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

= ٣ × ٤ × ١٠

= ٤٠ × ٣ = ١٢٠ م³

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

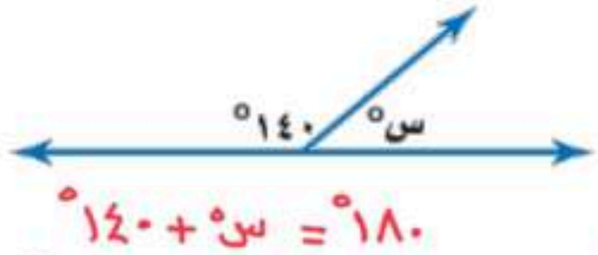
٣٦٠° = ٧٠° + ١١٠° + ١١٠° + س°

٣٦٠° = ٢٩٠° + س°

س° = ٣٦٠ − ٢٩٠

س° = ٧٠°

٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



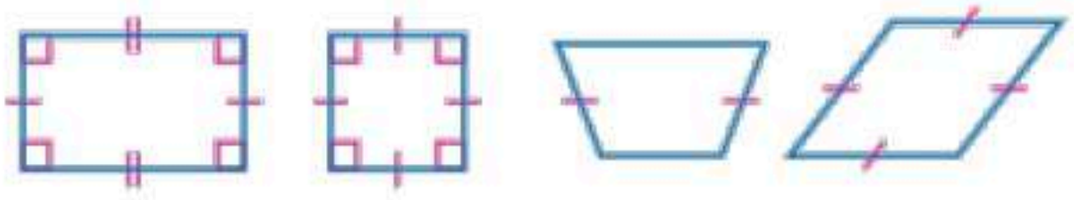
١٨٠° = س° + ١٤٠°

س° = ١٨٠° − ١٤٠°

س° = ٤٠°

• زاويتان متكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°

٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



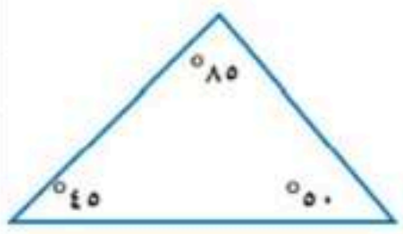
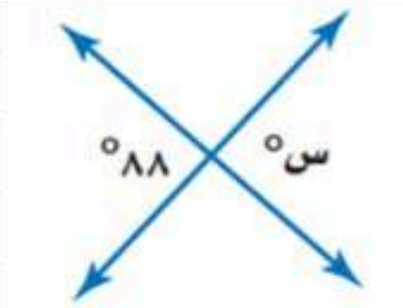
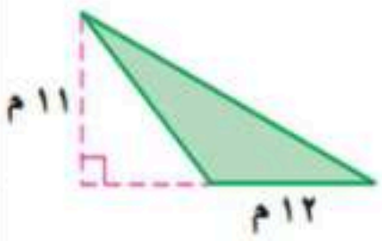
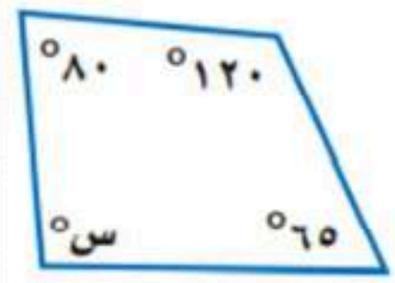
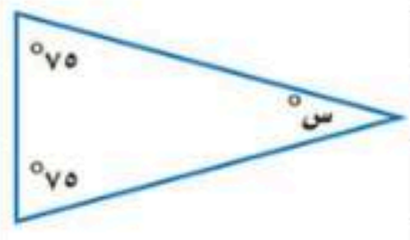
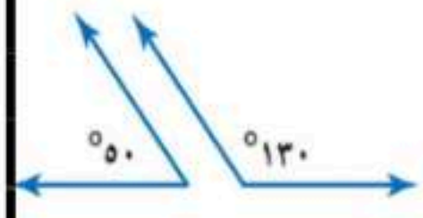
مستطيل ... مربع ... شبه منحرف ... معين

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

موقع واجباتي

مدرسة الابتدائية					المادة	رياضيات		
					الصف	سادس	الفصل	
					الزمن	ساعتان		
					اسم الطالب	حمود بن حمد		
المصحح	حمد بن حمود	المراجع			المدقق		الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع		التوقيع			التوقيع				
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٠ هـ									

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة منوية			٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$		
أ-	☐	١٥ ٪		أ-	☐	٦٠	
ب-	☐	٢٠ ٪		ب-	☐	٥٤	
ج-	☐	٢٥ ٪		ج-	☐	٤٢	
د-	☐	٤٠ ٪		د-	☐	٣٦	
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=			٤	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☐	٠,٤٧		أ-	☐	حاد الزوايا	
ب-	☐	٤,٧		ب-	☐	قائم الزاوية	
ج-	☐	٤٧,٠		ج-	☐	منفرج الزاوية	
د-	☐	٤٧		د-	☐	غير ذلك	
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها			٦	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	١٥ م		أ-	☐	٥٥°	
ب-	☐	١٩ م		ب-	☐	٨٨°	
ج-	☐	٢٣ م		ج-	☐	١٠٠°	
د-	☐	٢٧ م		د-	☐	١٥٠°	
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية			٨	مساحة المثلث المجاور =		
أ-	☐	١٢ ٪		أ-	☐	١٢٠ م٢	
ب-	☐	٢,١ ٪		ب-	☐	٧٠ م٢	
ج-	☐	٠,١٢ ٪		ج-	☐	٦٦ م٢	
د-	☐	٠,٠١٢ ٪		د-	☐	٦ م٢	
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،			١٠	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	١٣ ، ١٩		أ-	☐	٩٥°	
ب-	☐	١٤ ، ٢٠		ب-	☐	١١٥°	
ج-	☐	١٧ ، ٢٣		ج-	☐	١٥٥°	
د-	☐	١٧ ، ٣٠		د-	☐	٢٠٠°	
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟			١٢	قيمة س° في المثلث تساوي		
أ-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.		أ-	☐	٢٠°	
ب-	☐	$\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☐	٣٠°	
ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐	٥٠°	
د-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		د-	☐	١٠٠°	
١٣	..... = ل ض ع			١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☐	حجم المنشور الرباعي		أ-	☐	متكاملتان	
ب-	☐	مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐	متتامتان	
ج-	☐	مساحة متوازي الأضلاع		ج-	☐	غير ذلك	

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	
القاعدة × الارتفاع	
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$	
الطول × العرض × الارتفاع	
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	

٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

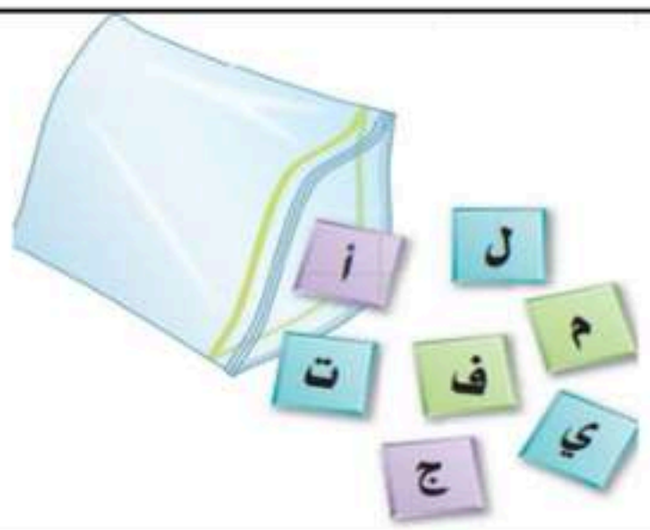
أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

.....
.....
.....
.....

ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

.....
.....
.....
.....

ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



أ) ح (ف) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

٦

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	{ }
٣-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	{ }
٤-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا	{ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة	{ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية: ٥

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ .....

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : .....

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟

.....

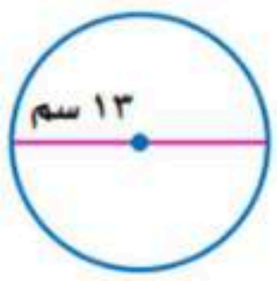
٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....

.....

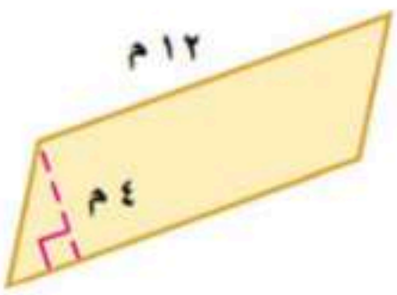
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟



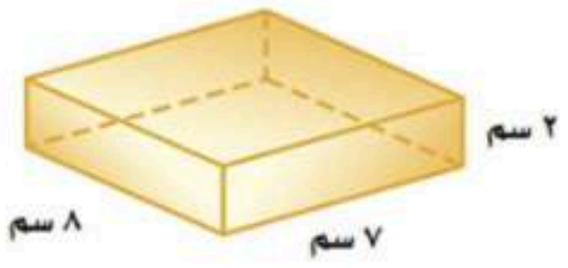
محيط الدائرة = ...

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟



مساحة متوازي الأضلاع = ...

ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟



حجم المنشور الرباعي = ...

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

		المادة	رياضيات		
		الصف	سادس	الفصل	
مدرسة	الابتدائية				
المصحح	حمد بن حم				
التوقيع					

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ

		رقمًا	كتابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة منوية		
أ-	☐ ١٥ ٪		
ب-	☐ ٢٠ ٪		
ج-	☐ ٢٥ ٪		
د-	☑ ٤٠٪		
٢	حل التناسب $\frac{س}{٥٤} = \frac{٦}{٩}$		
أ-	☐ ٦٠		
ب-	☐ ٥٤		
ج-	☐ ٤٢		
د-	☑ ٣٦		
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=		
أ-	☐ ٠,٤٧		
ب-	☐ ٤,٧		
ج-	☐ ٤٧,٠		
د-	☐ ٤٧		
٤	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☑ حاد الزوايا		
ب-	☐ قائم الزاوية		
ج-	☐ منفرج الزاوية		
د-	☐ غير ذلك		
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		
أ-	☐ ١٥ م		
ب-	☐ ١٩ م		
ج-	☐ ٢٣ م		
د-	☑ ٢٧ م		
٦	قيمة س° تساوي		
أ-	☐ ٥٥°		
ب-	☑ ٨٨°		
ج-	☐ ١٠٠°		
د-	☐ ١٥٠°		
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية		
أ-	☑ ١٢ ٪		
ب-	☐ ٢,١ ٪		
ج-	☐ ٠,١٢ ٪		
د-	☐ ٠,٠١٢ ٪		
٨	مساحة المثلث المجاور =		
أ-	☐ ١٢٠ م٢		
ب-	☐ ٧٠ م٢		
ج-	☑ ٦٦ م٢		
د-	☐ ٦ م٢		
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ... ، ... ؟		
أ-	☐ ١٣ ، ١٩		
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠		
ج-	☑ ١٧ ، ٢٣		
د-	☐ ١٧ ، ٣٠		
١٠	قيمة س° تساوي		
أ-	☑ ٩٥°		
ب-	☐ ١١٥°		
ج-	☐ ١٥٥°		
د-	☐ ٢٠٠°		
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		
أ-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.		
ب-	☑ $\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء.		
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.		
د-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		
١٢	قيمة س° في المثلث تساوي		
أ-	☐ ٢٠°		
ب-	☑ ٣٠°		
ج-	☐ ٥٠°		
د-	☐ ١٠٠°		
١٣	..... = ل ض ع		
أ-	☑ حجم المنشور الرباعي		
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي		
ج-	☐ مساحة متوازي الأضلاع		
١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☑ متكاملتان		
ب-	☐ متتامتان		
ج-	☐ غير ذلك		

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع واجباتي

٥

السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

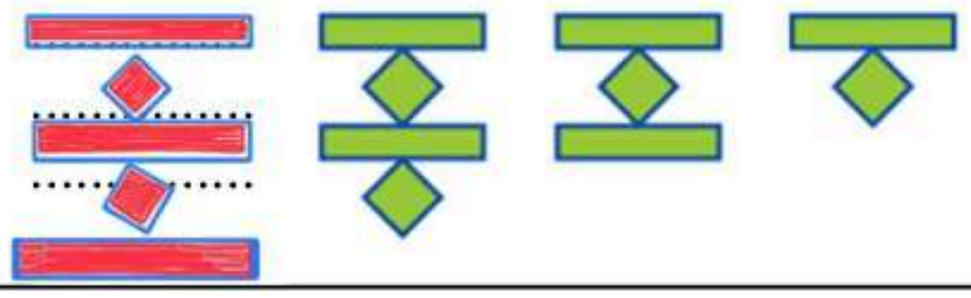
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	محيط الدائرة
القاعدة × الارتفاع	مساحة متوازي المستطيلات
القاعدة × الارتفاع / ٢	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	مساحة سطح المنشور الرباعي

٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :



ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

١) شماغ أحمر ، ثوب أبيض ـــــ شماغ أحمر ، ثوب أبيض

٢) شماغ أحمر ، ثوب أسود ـــــ شماغ أحمر ، ثوب أسود

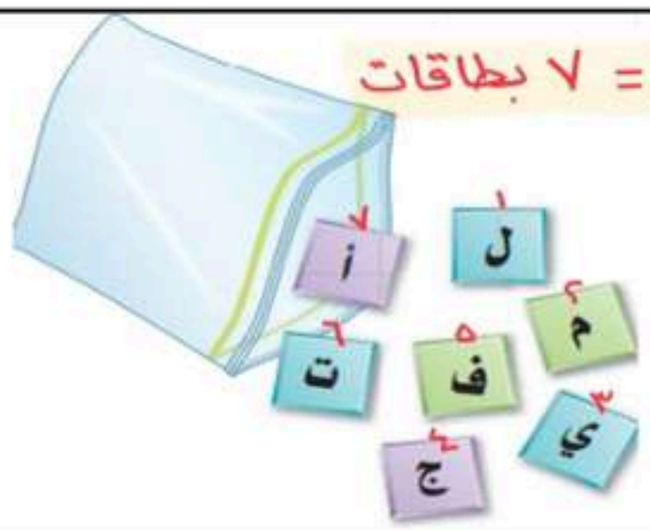
٣) شماغ أبيض ، ثوب أبيض ـــــ شماغ أبيض ، ثوب أبيض

٤) ثوب أسود ـــــ شماغ أبيض ، ثوب أسود

عدد النواتج الممكنة = ٤ نواتج

ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)

أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



الكل = ٧ بطاقات

ح (حدث) = عدد النواتج المطلوبة / عدد النواتج الممكنة = الجزء المطلوب / الكل

أ) ح (ف) = ١/٧ ..... بطاقة ف = ١

ب) ح (ليس ل) = ٦/٧ ..... نستبعد ل من جميع البطاقات = ٦

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

٦

١-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط (محيط الدائرة)	{ × }
٣-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥° (٩٠°)	{ × }
٤-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا ٣ ساعات / ٣٠ ريال = ٦ ساعات / ٦٠ ريال ← تستخدم التكافؤ بين المعدلات ← إذا متناسبان ✓	{ ✓ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : ٣/٢٠ ٥٪ = ٥/١٠٠ = ٥÷٥ / ٥÷١٠٠ = ١/٢٠	{ × }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة تصدر في اليوم = ٢٤ مرة ← الأسبوع = ٧ أيام ← ٢٤ × ٧ = ١٦٨ ← إذاً ✓	{ ✓ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع واجباتي

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر

فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ٨ كيلجم تفاح

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		٨

٤ X ، ٤ X

٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : ٤ : ١٠ = ٤ : ١٠ = ٤/١٠

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ١٥/١٩

عدد النواتج المطلوبة (٩ أقلام حمراء + ٦ أقلام خضراء) = ١٥ قلم عدد النواتج الممكنة (الكل) = ٦ + ٩ + ٤ = ١٩ قلم

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات. كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟ ← ١٥ X ٢ + ٦ X ٤ = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤

تذكرة الكبار بـ ١٥ ريال ، تذكرة الصغار بـ ٦ ريال ، مجموع الدفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال

• الأب والأم = ١٥ X ٢ = ٣٠ ريال • الأطفال ٤ = ٦ X ٤ = ٢٤ ريال

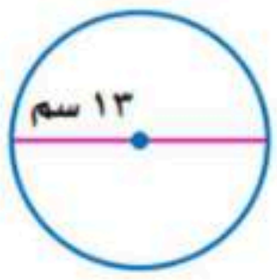
٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

قياس الزاوية الدائرية تختلف ← يعرف الكل للطالب

السؤال السادس / أجب عما يلي:

٦

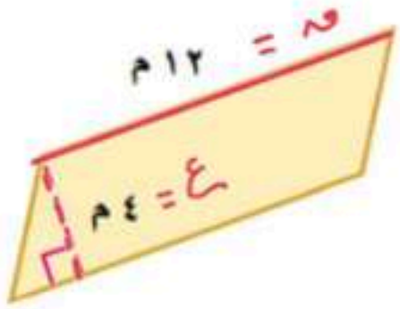
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟



٣,١٤ X ١٣ = ٤٠,٨٢

محيط الدائرة = ط ق = ٣,١٤ X ١٣ = ٤٠,٨٢ سم

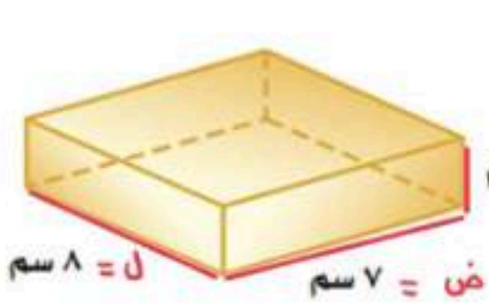
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة X الارتفاع = ١٢ X ٤ = ٤٨ م٢

ق ع

ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟



حجم المنشور الرباعي = الطول X العرض X الارتفاع = ٨ X ٧ X ٢ = ١١٢ سم٣

٢ X ٥٦

= ٢ X ٥٦

= (٢X٥٠) + (٢X٦)

= ١٠٠ + ١٢ = ١١٢

حساب ذهني

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الاولى
اليوم: الثلاثاء التاريخ: ١٤٤٧/١١/٢٧هـ
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٥

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

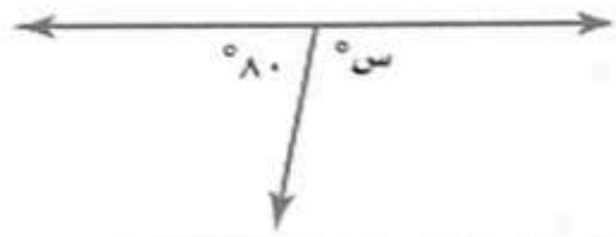
اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....		
المدرسة	.....	الفصل	.....	رقم الجلوس	.....

السؤال	س١	س٢	س٣	المجموع
الدرجة رقمًا				
الدرجة كتابة				

اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: (٢٠)

١ قِيمة س فِي الشَكْل التَالي هِي:



(أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٣٠ (د) ١٥٠

٢ يَأخُذ مريض لِتْرًا مِن السَوائل كُلّ ٨ ساعات . إستَعمل جَدوَل النِسْبة لإيجَاد عدد السَّاعات اَلتِي يَحْتَاج إلَيْهَا اَلمريض لِأخذ ٦ لِتْرَات مِن السَوائل بِهَذا اَلمُعدل.

السوائل (لتر)	١	٦
الزمن(ساعات)	٨	

(أ) ٤٠ (ب) ٤٨ (ج) ٥٠ (د) ٥٥

٣ تُكتَب النِسْبة المئويَّة ٦٠ % فِي صُورَة كَسْر اِعْتِياديّ فِي أبسَط صُورَة .....

(أ) $\frac{٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٦٠}{١٠}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٥}$

٤ تُقَدّم إحْدى حَمَلات اَلحَج خِدْمَات مُتَنوعَة كمَا فِي الجدْول المجاور .
ما العدد اَلكُلي لِلنَّواتج الممْكنة لِاخْتيار وَسِيلَة السَّفر وَمَكان اَلمُخيم ؟

وسيلة السفر	مكان المخيم
طائرة	منطقة أ
حافلة	منطقة ب
سيارة	منطقة ج
	منطقة د

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢

اقلب الصفحة

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم جازان

اسم الطالب / _____ رقم الجلوس/ _____

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكتَب النِسْبة المئويَّة ٧٦٪ فِي صُورَة كَسْر عَشري .....

(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج)	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمان شِعارًا لِمَحل تِجاريّ مِن الورق المُقوى على شَكْل مُتَوازي أضلَاع مِساحَته ١٧٥٠سم٢، وَطُول قاعدَته ٥٠ سم ، فأوْجد اِرتِفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .

(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د)	٣٥

٧ قَدْر مُحيط الدَّائرة التِي طُول قُطْرها ٩ سم ؟

(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج)	٢٧	(د)	٢٩

٨ أكتُب $\frac{٩}{٢٠}$ فِي صُورَة نِسْبَة مِئويَّة .

(أ)	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪

٩ تَقدِير قِيَاس الزَّاوية المجاورة هُو . . .

موقع واجباتي

(أ)	٣٠	(ب)	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠

١٠ مُحيط دَائِرة قُطْرها ١٥م . مُقربا إلى أقرَب جُزْء مِن عَشرَة هُو :

(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج)	٤٧,١	(د)	٤٧١

١١ بِحَسب الجدْول المجاور ، أيّ مِمَّا يَأتِي يُكَافِئ ثمن الطَّماطم ؟

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنُها	١٥ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنُها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنُها	٢٤ ريالاً

(أ)	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤كجم ثمنها ٢٠ريالاً

١٢ تبيعُ إحدِى المكتباتِ كُرَاساتِ؛ طولُ الواحدةِ منها ١٣ سم ،وعرضُها ٦سم ، وارتفاعُها ٢.٥ سم ، أوجدْ حجمَ الكراسةِ بالسنتيمتر المكعب .

(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج)	١٩٥	(د)	١٩٧

١٣ يَدُق قَلْب فَاطِمة ٤٢٠ مَرَّة فِي ٤ دَقائِق . فكم مُرَّة يَدُق قَلبُها فِي الدَّقِيقة الواحدة بِهَذا المُعدل ؟

(أ)	١٠٣	(ب)	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩

١٤ إذَا كان قِيَاس زاويتيْنِ فِي مُثلَّث هُو ٢٥° ، ٦٠° فإن قِيَاس الزَّاوية الثَّالثة هُو :

(أ)	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

اقلب الصفحة

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم ريادي

اسم الطالب / _____ رقم الجلوس/ _____

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥ دَائِرة قُطرها ٢٦ سم ، مَا طُول نِصف قُطرِها بالسنتميتُر ؟

(أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ١١ (د) ١٣

١٦ مَجمُوع قِيَاس الزَّاويتان المتتامَّتان هُو.....

(أ) ٧٠° (ب) ٧٥° (ج) ٨٠° (د) ٩٠°

١٧ الشَّكْل الرُّباعيّ الَذِي جميع أضْلاعه مُتطابقة وجميع زوايَاه قَوائِم وأضْلاعه المتقابلة مُتوازية هُو.....

(أ) المعين (ب) المربع (ج) المستطيل (د) شبة المنحرف

١٨ هُنَاك سِتَّة نَواتِج مُتساوية الاحْتمال عِنْد رَمْي مُكعَّب أرقَام تَحمُل أوَجهه الأرْقام مِن ١ إلى ٦ أوجَد احتِمال ظُهُور الرَّقْم ٢ أو ٣ أو ٤ فِي أبسَط صُورَة .

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٥}$

١٩ تَحتَفِظ مَيمُونة بمجوْهراتهَا فِي عُلبَة على شَكْل مُتَوازي مُسْتطيلات طُولهَا ١٨ سم، وَعَرضهَا ١٥ سم، وارْتفاعهَا ١٢ سم، فَإن مِساحة سَطْح هَذِه الْعُلبة بالسنتميتُر الْمُربع هُو .....

(أ) ١٣٣٠ (ب) ١٣٣٢ (ج) ١٣٣٤ (د) ١٣٣٦

٢٠ إذَا كَانَت قِطْعَة بَسكويت على شَكْل مُثلّث اِرْتفاعه ٤ سم وَطُول قاعدَته ٥ سم، فَإن مِساحتهَا بالسنتميتُر الْمُربع هِي .....

(أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٤

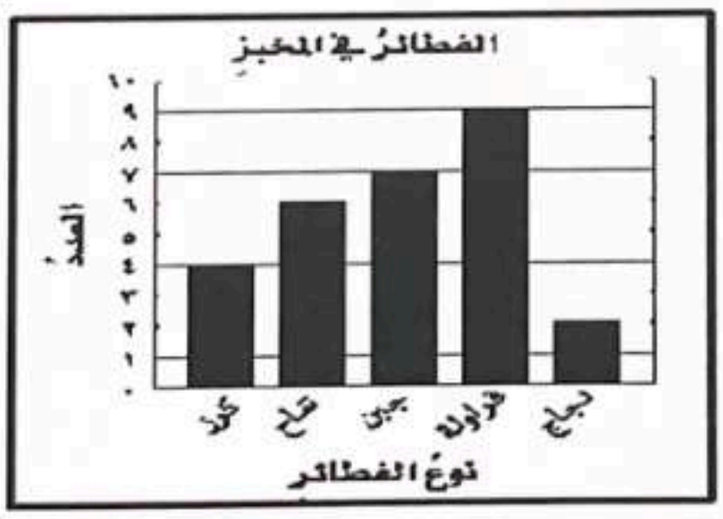
١٢	

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

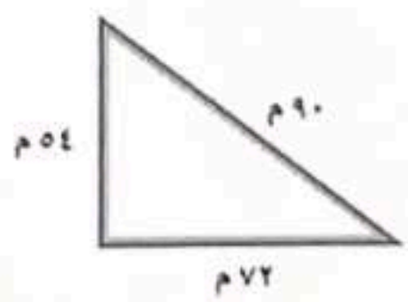
١ يبيّن الجدْول المجاور أسعَار تَذاكِر الدُّخول لِحديقة الحيوانات فِي جُدَّة . فَإن أسعَار التَّذاكر لدُّخول أسرَة مُكَونَة مِن أب وَأم وَخَال وَأربعَة أطفَال هِي .....

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

٢ يُبيّن التَّمْثيل بِالْأعْمدة عدد أنواع الفطائر الموْجودة فِي مَخبز مَا .
فَإن مَجمُوع فَطائِر الدَّجَاج والْكَرز يُسَاوِي .....



٣ مِن الشَّكْل المجاور طُول الضِّلْع الأطْول فِي الْمُثلث يُسَاوِي
طُول الضِّلْع الأقصر . . . . . مَرَّة



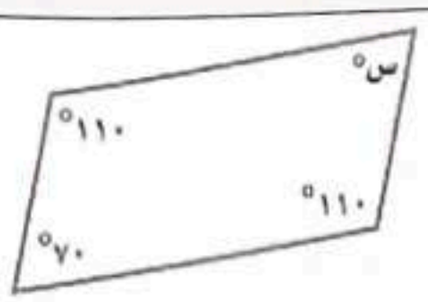
اقلب الصفحة

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم جازان

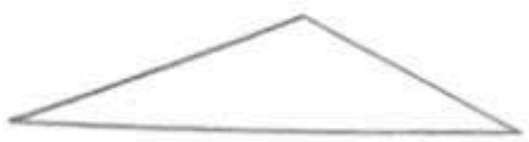
اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

٤ قِيمة س فِي مُتَوازي الأضْلاع المجاور هِي.....

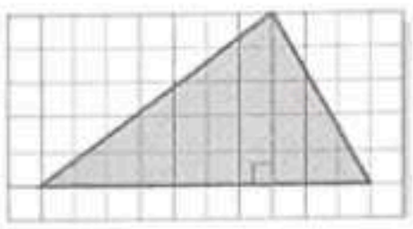


٥ يُصنِّف اَلمُثلث وَفق زواياهَا بِأنه مُثلَّث .....



٦ مِساحة مُتَوازي الأضْلاع هِي .....وَحدَة مُرَبعَة .

٧ مِساحة اَلمُثلث هِي ..... وَحدَة مُرَبعَة .



ب) فِي المتوسِط تَحتَوِي ثَلاثَة تُفَّاحَات على ١٨٠ سُعْرًا حَراريا ، فكم تُفَّاحة فِي المتوسِط تَحتَوِي على ٣٦٠ سُعْر حَراري ؟

.....

.....

.....

.....

ج) تمَّ اِختِيار ثَلاثَة طُلَّاب فَيصِل وَعلَى وَماجِد لِتمْثِيل اَلصَّف السَّادس فِي رِحْلَة مَدرسِية . ويرْغب هؤلاء الطُّلَّاب فِي أن يجْلسوا مُتجاورين فِي الحافلة . فَبكُم طَرِيقَة مُختلفَة يُمْكنهم اَلجُلوس ؟

.....

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم ريادي

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

	٨

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

أ) اتَّفق ١٢ شَخْصًا على القيَام بِرحْلة جَماعِية إلى البَر، فجمعوا لِذَلك ٨٠٠ رِيَال ، إذَا بَقِي مَعهُم بَعْد دَفْع التَّكاليف كَافَّة ٢٠ ريالا ، فكم ريالا تَكلِفة الشَّخْص الواحد ؟

.....

.....

.....

.....

.....

ب) فِي زَهرِية مَجمُوعة وَرَدات ، ٨ مِنهَا زَرْقاء و ٦ خَضْراء و ٤ صَفْراء و ٩ حَمْراء ، وَأراد خَالِد اِختِيار وَردَة دُون النَّظر إلى الوردات ، فمَا احتِمال **أَلَّا** تَكُون الوَرْدة حَمْراء فِي أبسَط صُورَة ؟

.....

.....

.....

.....

ج) يُضَاف ٤ أكواب مِن السُّكَّر لِكلِّ ١٢ أكُوابَ مِن التُّوتِ لِصناعة مُربَّى التُّوتِ . اِسْتَعْمل جَدوَل النِّسْبة لِتَجد كَميَّة السُّكَّر اَلتِي تُضَاف إلى ٣ أكوَاب مِن التُّوتِ لِصنْع اَلمُربى .

سكر(كوب)	٤		
توت(كوب)	١٢		٣

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم ريادي

نموذج الإجابة

اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....
المدرسة	..... الفصل	رقم الجلوس	.....

السؤال	س١	س٢	س٣	المجموع
الدرجة رقمًا	٢٠	١٢	٨	٤٠
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	إِثنتَا عَشرَة دَرجَة فقط	ثَماني دَرَجات فقط	فقط أربعون درجة

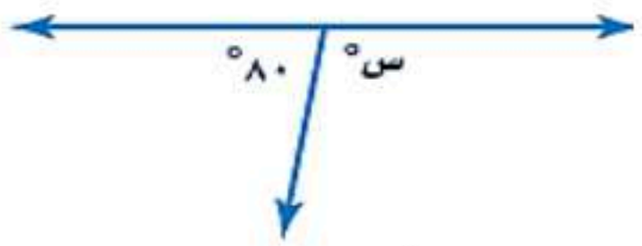
اسم المصحح		اسم المراجع	اسم المدقق
التوقيع		التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠	٢٠

فقط عِشْرون دَرجَة

١ قِيمة س فِي الشَّكْل التَّالي هِي:



(أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ ١ (ج) ١٣٠ (د) ١٥٠

٢ يَأخُذ مريض لِتْرًا مِن السَّوائل كُلَّ ٨ ساعات . اِسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِإيجَاد عدد السَّاعات اَلتِي يَحْتاج إِلَيْهَا اَلمرِيض لِأخذ ٦ لِتْرَات مِن السَّوائل بِهَذا اَلمُعدل.

السوائل (لتر)	١	٦
الزمن(ساعات)	٨	

(أ) ٤٠ (ب) ٤٨ ١ (ج) ٥٠ (د) ٥٥

٣ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٦٠ % فِي صُورَة كَسْر اِعْتياديٍّ فِي أبسَط صُورَة .....

(أ) $\frac{٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٦٠}{١٠}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٥}$ ١

٤ تُقدّم إِحْدى حَمَلات اَلحَج خِدْمَات مُتَنوعَة كمَا فِي الجدْول المجاور .
ما العدد اَلكُلي لِلنَّواتج الممْكنة لِاخْتيار وَسِيلَة السَّفر وَمَكان اَلمُخيم ؟

وسيلةُ السفر	مكان المخيم
طائرة	منطقة أ
حافلة	منطقة ب
سيارة	منطقة ج
	منطقة د

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢ ١

اقلب الصفحة

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٧٦٪ فِي صُورَة كَسْر عَشري .....

(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج) ١	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمان شِعارًا لِمَحل تِجاريٍّ مِن الورق اَلمُقوى على شَكْل مُتَوازِي أَضلَاع مِساحَته ١٧٥٠سم٢، وَطُول قاعدَته ٥٠ سم ، فأوْجد اِرتِفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .

(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د) ١	٣٥

٧ قَدْر مُحيط الدَّائرة التِي طُول قُطْرِها ٩ سم ؟

(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج) ١	٢٧	(د)	٢٩

٨ أَكتُب $\frac{٩}{٢٠}$ فِي صُورَة نِسْبَة مِئويَّة .

(أ) ١	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪

٩ تَقدِير قِيَاس الزَّاوية المجاورة هُو . . .

(أ)	٣٠	(ب) ١	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠

١٠ مُحيط دَائِرة قُطْرِها ١٥م . مُقَربا إِلى أَقرَب جُزْء مِن عَشرَة هُو :

(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج) ١	٤٧,١	(د)	٤٧١

١١ بِحَسب الجدْول المجاور ، أيْ مِمَّا يَأتِي يُكَافِئ ثمن الطَّماطم ؟

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنُها	١٥ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنُها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنُها	٢٤ ريالاً

(أ) ١	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤كجم ثمنها ٢٠ريالاً

١٢ تبيعُ إحدِى المكتباتِ كُرّاساتِ ؛طولُ الواحدةِ منها ١٣ سم ،وعرضُها ٦سم ، وارتفاعُها ٢.٥ سم ، أوجدْ حجمَ الكراسةِ بالسنتيمتر المكعب .

(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج) ١	١٩٥	(د)	١٩٧

١٣ يَدُق قَلْب فَاطِمة ٤٢٠ مَرَّة فِي ٤ دَقائِق . فكم مُرَّة يَدُق قَلبُها فِي الدَّقيقة الواحدة بِهَذا اَلمُعدل ؟

(أ)	١٠٣	(ب) ١	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩

١٤ إِذَا كان قِيَاس زاويتيْنِ فِي مُثلّث هُو ٢٥° ، ٦٠° فَإِن قِيَاس الزَّاوية الثَّالثة هُو :

(أ) ١	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

اقلب الصفحة

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

اسم الطالب /	رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	دَائِرة قُطْرِها ٢٦ سم ، مَا طُول نِصْف قُطْرِها بالْسنْتميتْر ؟							
	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣ ١
١٦	مَجمُوع قِيَاس الزَّاويتان المتتامَّتان هُو.....							
	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠° ١
١٧	الشَّكْل الرُّباعيّ اَلذِي جميع أضْلاعه مُتطابقة وجميع زوايَاه قَوائِم وأضْلاعه المتقابلة مُتوازية هُو.....							
	(أ)	المعين	(ب)	المربع ١	(ج)	المستطيل	(د)	شبة المنحرف
١٨	هُنَاك سِتَّة نَواتِج مُتساوية الاحْتمال عِنْد رَمْي مُكعَّب أرقَام تَحمُل أوَجهه الأرْقام مِن ١ إلى ٦ أوجَد احتِمال ظُهُور الرَّقْم ٢ أو ٣ أو ٤ فِي أبسَط صُورَة .							
	(أ)	$\frac{١}{٢}$ ١	(ب)	$\frac{١}{٣}$	(ج)	$\frac{١}{٤}$	(د)	$\frac{١}{٥}$
١٩	تَحتفِظ مَيمُونة بِمجوْهراتهَا فِي عُلبَة على شَكْل مُتَوازِي مُسْتطيلات طُولهَا ١٨ سم، وَعَرضهَا ١٥ سم، وارْتفاعهَا ١٢ سم، فَإن مِساحة سَطْح هَذِه اَلعُلبة بالْسنْتميتْر اَلمُربع هُو							
	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢ ١	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
٢٠	إذَا كَانَت قِطْعَة بَسكوِيت على شَكْل مُثلّث اِرْتفاعه ٤ سم وَطُول قاعدَته ٥ سم، فَإن مِساحتهَا بالْسنْتميتْر اَلمُربع هِي							
	(أ)	١٠ ١	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤

١٢	١٢

اِثنتَا عَشرَة دَرجَة فقط

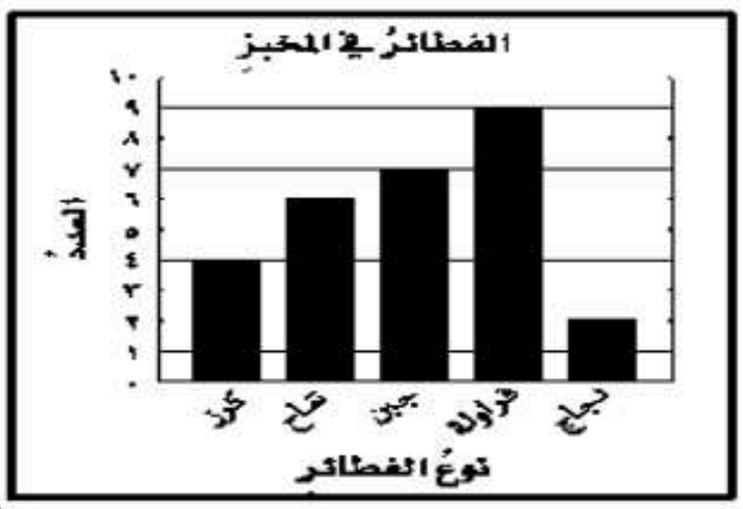
السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

١ يبيّن الجدْول المجاور أسعَار تَذاكِر الدُّخول لِحديقة الحيوانات فِي جُدَّة . فَإن أسعَار التَّذاكر لدُّخول اسرَة مَكونه مِن اب وَأم وَخَال وَأربعَة أطفَال هِي ٥٠ ١

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

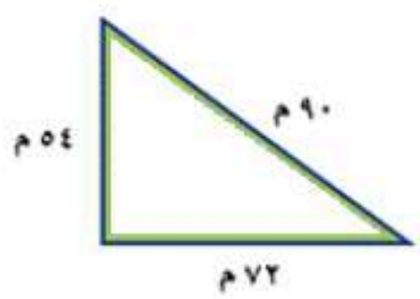
٢ يُبيّن التَّمْثيل بِالْأعْمدة عدد أنواع الفطائر الموْجودة فِي مَخبِز مَا .

فَإن مَجمُوع فَطائِر الدَّجَاج والْكَرز يُسَاوِي ٦ فطائر ١



٣ مِن الشَّكْل المجاور طُول الضِّلْع الأطْول فِي اَلمُثلث يُسَاوِي

طُول الضِّلْع اَلأقصر ١,٧ مَرَّة ١

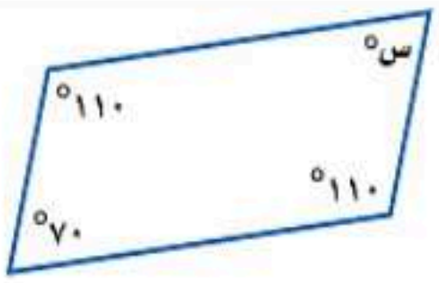
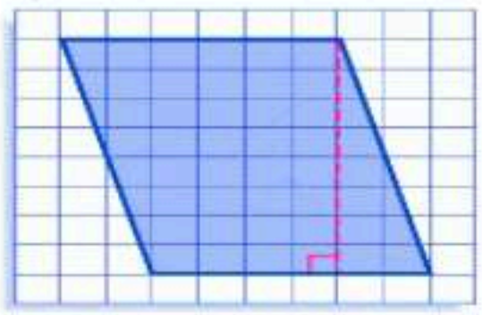


اقلب الصفحة

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم ريادي

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

٤	قِيمة س فِي مُتَوازِي الأضْلاع المجاور هِي ٧٠ ١ 
٥	يُصنِّف اَلمُثلث وَفْق زواياهَا بِأنه مُثلَّث منفرج الزاوية ١
٦	مِساحة مُتَوازِي الأضْلاع هِي ٤٨ وَحدَة مُرَبعَة . ١ 
٧	مِساحة اَلمُثلث هِي ٢٥ وَحدَة مُرَبعَة . ١

٣ ب) فِي المتوسِّط تَحتَوِي ثَلاثَة تُفَّاحَات على ١٨٠ سُعْرًا حَرارِيا ، فكم تُفَّاحة فِي المتوسِّط تَحتَوِي على ٣٦٠ سُعْر حَرارِي ؟

$$\frac{\text{١ سعرًا حراريًا}}{\text{تفاحات ٣}} = \frac{\text{٣٦٠ سعرًا حراريًا}}{\text{ت}}$$

$$\frac{\text{١}}{\text{٢}} \quad \frac{\text{١}}{\text{٢}}$$

$$\frac{\text{١٨٠} \div \text{٣}}{\text{٣} \div \text{٣}} = \frac{\text{٦٠}}{\text{١}}$$

$$\frac{\text{٦٠} \times \text{٦}}{\text{١} \times \text{٦}} = \frac{\text{٣٦٠}}{\text{٦}}$$

ت = ٦ تفاحات

٢ ج) تمَّ اِختِيار ثَلاثَة طُلَّاب فَيصِل وَعلَى وَماجِد لِتمْثِيل اَلصَّف السَّادس فِي رِحْلَة مَدرسِية .
ويرْغب هؤلاء الطُّلَّاب فِي أن يجْلسوا مُتجاورين فِي الحافلة . فَبكُم طَرِيقَة مُختلفَة يُمْكنهم اَلجُلوس ؟

ف ع م ، ف م ع ، ع م ف ، ع ف م ، م ع ف ، م ف ع إجابة أخرى ٣×٢ = ٦

إذن هناك ٦ طرق يمكن أن يجلس بها الطلاب متجاورين.

اقلب الصفحة

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

٨	٨

ثَمانِي دَرَجات فقط

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

أ) اتَّفق ١٢ شخْصًا على القيَام بِرحْلة جَماعِية إلى البَر، فجمعوا لِذَلك ٨٠٠ رِيَال ، إذَا بَقِي مَعهُم بَعْد دَفْع التَّكاليف كَافَّة ٢٠ رِيالا ، فكم رِيالا تَكلِفة الشَّخْص الواحد ؟

٣

الحل ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ ريالاً ١

١٢ × ٦٥ = ٧٨٠ ١

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال ١

ب) فِي زَهرِية مَجمُوعة وَرَدات ، ٨ مِنهَا زَرْقاء و ٦ خَضْراء و ٤ صَفْراء و ٩ حَمْراء ، وَأراد خَالِد اِختِيار وَردَة دُون النَّظر إلى الوردات ، فمَا احتِمال أَلَّا تَكُون الورْدة حَمْراء فِي أَبسَط صُورَة ؟

٢

$\frac{١}{٢}$ $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{١}{٢}$ $\frac{٦}{٩}$ = ١ $\frac{١٨}{٢٧}$

٣ ج) يُضَاف ٤ أكواب مِن السُّكَّر لِكلِّ ١٢ أكُوابَ مِن التُّوتِ لِصناعة مُربَّى التُّوتِ . اِسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِتَجد كَميَّة السُّكَّر اَلتِي تُضَاف إلى ٣ أكوَاب مِن التُّوتِ لِصنْع اَلمُربى .

سكر(كوب)	٤ ÷ ٢	٢÷٢	١
توت(كوب)	١٢÷٢	٦÷٢	٣

١ ١ ١

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١. يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{٥}{٧}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{١}{٧}$

٢. يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة .....

أ) $\frac{\text{١٠ ريالات}}{\text{١ آلة حاسبة}}$ ب) $\frac{\text{١٠ الآت حاسبة}}{\text{١٠ ريالات}}$ ج) $\frac{\text{١٥ ريال}}{\text{١ آلة حاسبة}}$ د) $\frac{\text{١٥٠ ريال}}{\text{١٥ آلة حاسبة}}$

٣. في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء ؟

أ) ٦ بيضاء ،٩ سوداء ب) ٣ بيضاء ،٦ سوداء ج) ٣ بيضاء، ٩ سوداء د) ٩ بيضاء، ٣ سوداء

٤. يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة المجاور لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٥٥ م من القماش.

عدد الأمتار	١٠		٥٥
عدد الثياب	٤		

أ) ١٤ ب) ٢٢ ج) ٤٩ د) ٦١

٥. ما العدد الناقص في النمط ٣٩ ، ☐ ، ٢٩ ، ٢٤ ، ١٩ ؟

أ) ٣٤ ب) ٣٠ ج) ٢٨ د) ٢٦

٦. زرع أحمد $\frac{٧}{١٠}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة؟

أ) ٠,٠٧٪ ب) ٠,٧٪ ج) ٧٪ د) ٧٠٪

٧. تكتب النسبة المئوية ١٩٣٪ في صورة كسر عشري .....

أ) ٠,١٩٣ ب) ١,٩٣ ج) ١٩,٣ د) ١٩٣

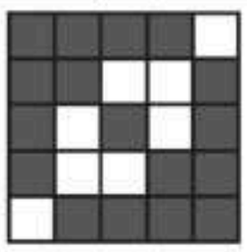
٨. إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢٪ ، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه؟

أ) ١٠٠٪ ب) ٨٦٪ ج) ٦٨٪ د) ٣٢٪

٩. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود ؟

أ) ٢ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٢

١٠. ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟

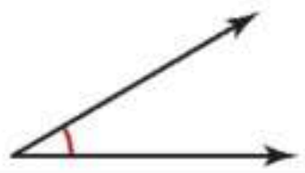
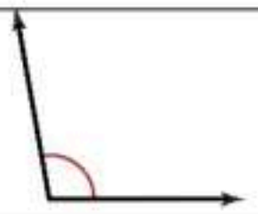
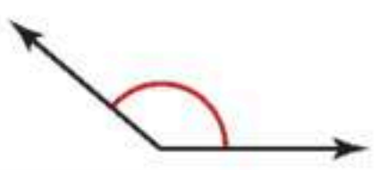
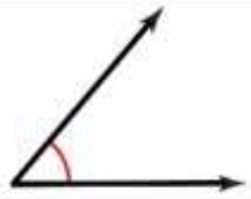
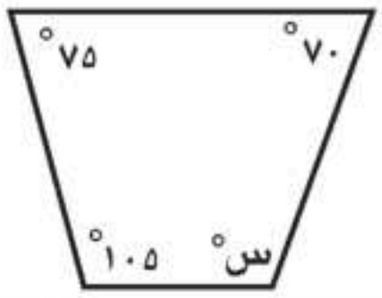
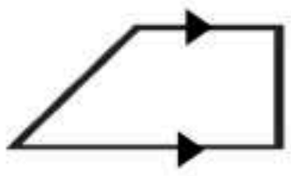
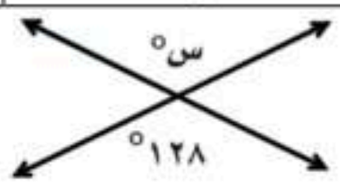
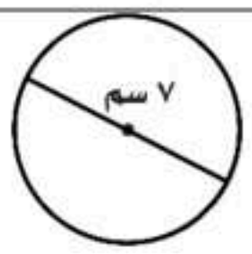


أ) ٨٪ ب) ١٧٪ ج) ٣٢٪ د) ٦٨٪

١١. إذا كانت الزاويتان أ وَ ب متكاملتين، ق ∠ أ = ١٥٠ ° فإن ق ∠ ب = ...

أ) ٣٠ ° ب) ٩٠ ° ج) ١٥٠ ° د) ١٨٠ °

يتبع

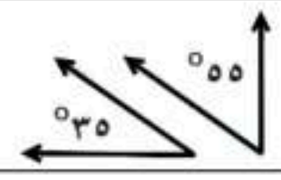
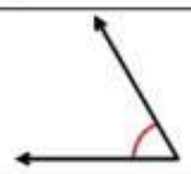
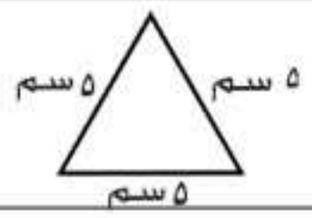
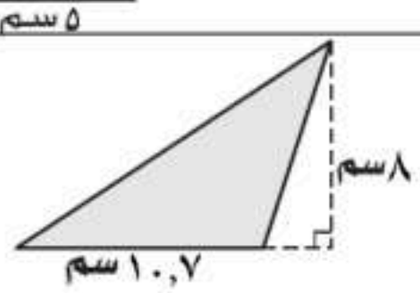
١٢.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠ ° ؟							
	أ		ب		ج		د	
١٣.	قيمة س ° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٧٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
١٤.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه ..... 							
	أ	شبه منحرف	ب	معين	ج	مربع	د	متوازي أضلاع
١٥.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٢٣٢°	ب	١٢٨°	ج	٦٤°	د	٥٢°
١٦.	دائرة نصف قطرها ٩سم. ما طول قطرها؟							
	أ	٣ سم	ب	٩ سم	ج	١٨سم	د	٢٧ سم
١٧.	تقدير محيط الدائرة المجاورة هو ..... 							
	أ	٢١ سم	ب	١٧ سم	ج	١٤ سم	د	١٢ سم
١٨.	صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاعٍ، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم . ما مساحة الشعار ؟							
	أ	٣٠٠ سم^{٢}	ب	٥٠٠ سم^{٢}	ج	١٥٠٠ سم^{٢}	د	٢٥٠٠ سم^{٢}
١٩.	تعرفُ آمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطر ها. فأي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟							
	أ	ضرب المحيط في القطر	ب	ضرب المحيط في ط	ج	قسمة المحيط على القطر	د	قسمة المحيط على ط
٢٠.	ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم ، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟							
	أ	٣٢ سم^{٢}	ب	٧٩ سم^{٢}	ج	١٥٨ سم^{٢}	د	٢٤٠ سم^{٢}
٢١.	أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟							
	أ	١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°	ب	٤٢°، ٤٨°، ٩٠°	ج	٨٥°، ٥٠°، ٤٥°	د	٦٠°، ٤٨°، ٧٢°
٢٢.	يعرضُ أحدُ المحالّ التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ ، ويقل الصف الذي يليه بواحدة ، وهكذا . ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

يتبع

موقع واجباتي

السؤال الثاني:

أ. **ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:**

١.	الكميتان (٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات) متناسبتان.		ص	خ
٢.	إذا كان $\frac{٩}{٢١} = \frac{٣}{س}$ ، فإن س = ٧		ص	خ
٣.	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢\frac{٤}{٥}$		ص	خ
٤.	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحنة هي ٠,٣٥٪		ص	خ
٥.	عند خالد حقائب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها.		ص	خ
٦.	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين.		ص	خ
٧.	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠°		ص	خ
٨.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع .		ص	خ
٩.	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم^{٢}.		ص	خ
١٠.	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة سطح الصندوق.		ص	خ

السؤال الثالث:

١) دفعت أسماء ٥٦ ريالاً لأربع بطاقات لعب، كم عدد البطاقات التي يمكن أن تشتريها مقابل ٢٨ ريالاً ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع واجباتي

موقع واجباتي

٢) يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء وَ ٣ خضراء . فإذا سُحب قلمًا واحدًا منها عشوائيًا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في <u>أبسط صورة.</u>

أ) ح (قلم أحمر).

.....

.....

.....

.....

.....

ب) ح (ليس قلم أخضر).

.....

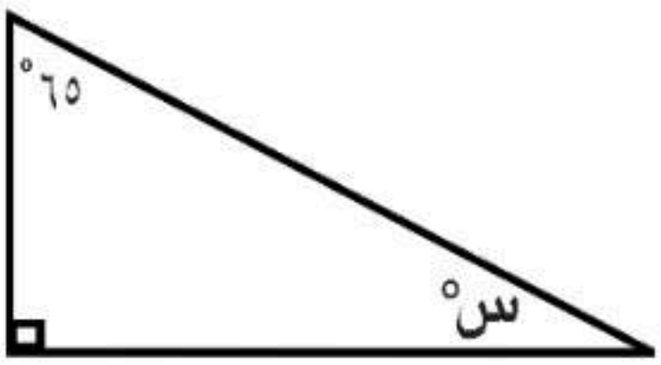
.....

.....

.....

---

٣) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



.....

.....

.....

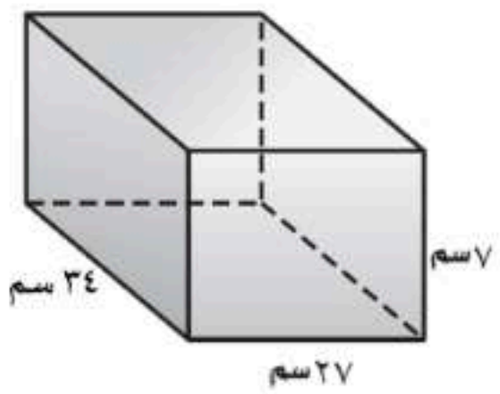
.....

.....

.....

---

٤) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣٤ سم، عرضه ٢٧ سم وارتفاعه ٧سم .



.....

.....

.....

.....

.....

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن :ساعتان
الدور : .....

مدرسة ..... الابتدائية

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب	الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....

الدرجة			المصحح :	المراجع :
	٤٠		التوقيع :	التوقيع :

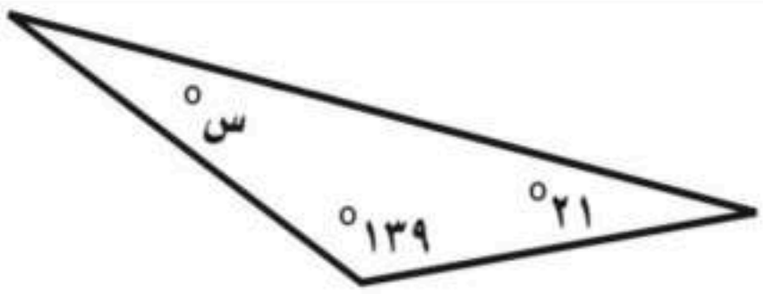
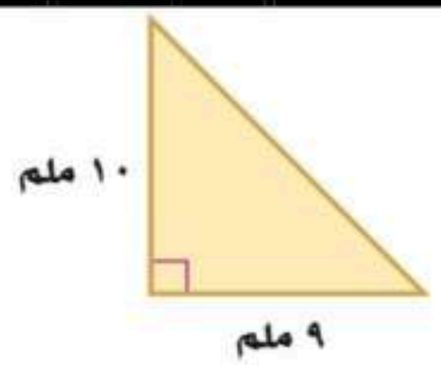
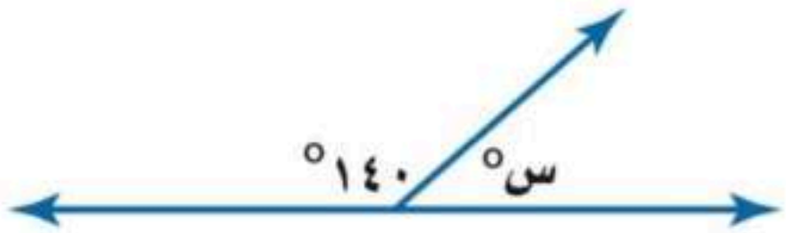
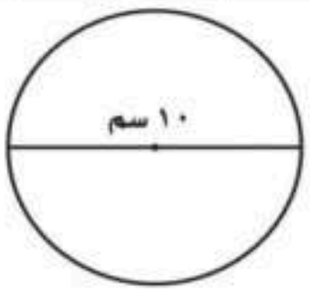
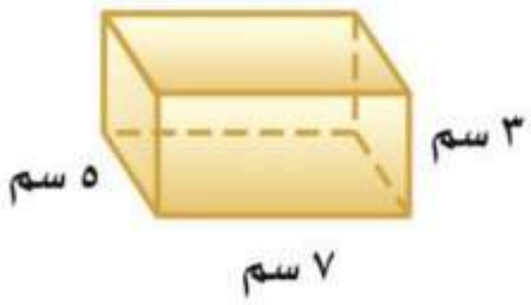
	٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم										
أ	☐	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعةة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟										
أ	☐	١٥ كجم	ب	☐	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟										
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	☐	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق										
أ	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	☐	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟										
أ	☐	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟										
أ	☐	٥٤	ب	☐	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$										
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	☐	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،										
أ	☐	١١	ب	☐	١٤	ج	☐	٤	د	☐	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟										
أ	☐	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :										
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	☐	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$١٠\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :										
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	☐	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .										
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	☐	١٠٠٪

عدد الطلاب	٣	٢٧
عدد أجهزة الحاسوب	٢	

اقلب الصفحة

١٣	قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي : 										
أ	☐	٢٠°	ب	☐	٢٤°	ج	☐	٢١°	د	☐	٩٢°
١٤	مساحة المثلث المجاور تساوي : 										
أ	☐	٩٠ ملم٢	ب	☐	٤٥ ملم٢	ج	☐	٧٠ ملم٢	د	☐	١٨ ملم٢
١٥	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠ س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ ص ؟										
أ	☐	٦٠ م٢	ب	☐	٩٠ م٢	ج	☐	٣٠°	د	☐	١٨٠°
١٦	قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي : 										
أ	☐	٦٠°	ب	☐	١٨٠°	ج	☐	٩٠°	د	☐	٤٠°
١٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤) 										
أ	☐	٣١,٤سم	ب	☐	٣١٤سم	ج	☐	٤١,٣سم	د	☐	٤١٣سم
١٨	منشور رباعي طوله ٦سم وعرضه ٥سم وارتفاعه ٤سم ، فما حجمه ؟										
أ	☐	١٥سم	ب	☐	١٢٠سم	ج	☐	٣٠سم	د	☐	٦٠سم
١٩	أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟ 										
أ	☐	٣٥ سم٢	ب	☐	٢١ سم٢	ج	☐	١٤٢ سم٢	د	☐	١٥ سم٢
٢٠	صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم٢ ، وطول قاعدته ٥٢سم . فأوجد ارتفاع الشعار .										
أ	☐	٨٨٤سم	ب	☐	١٧٦سم	ج	☐	٤٢سم	د	☐	٣٦سم

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

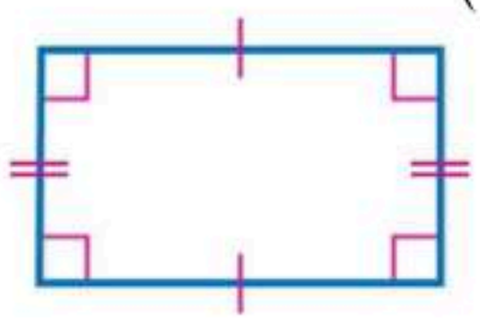
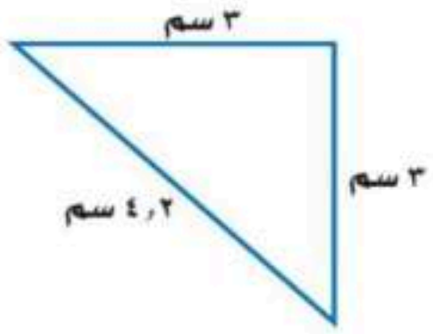
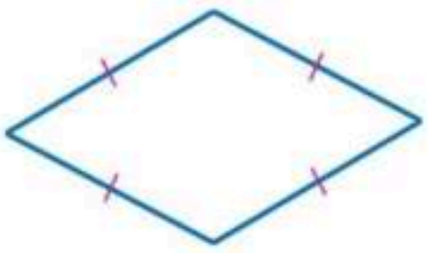
	١٠

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .	
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .	
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)	
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .	
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .	
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .	
٨-	قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .	
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .	
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .	

	١٠

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة : ٪١٤ = ٪٨٠ =
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) : ٪١٨ ◯ ٠,٢ ٠,٥ ◯ ٪٥
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . .....
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : ١- ح (د) ..... ٢- ح (ب أو ي) .....
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع – مثلث متطابق الضلعين – مربع – مستطيل – معين – شبه منحرف)  .....  .....  .....

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

أبو عبدالله المالكي (الطائف)

موقع واجباتي

نموذج الإجابة

ضيات
سادس
عتان
.....

مدرسة ..... الابتد

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

نموذج إجابة	الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....

الدرجة	٤٠ أربعون درجة فقط	المصحح :	المراجع :
	٤٠	التوقيع :	التوقيع :

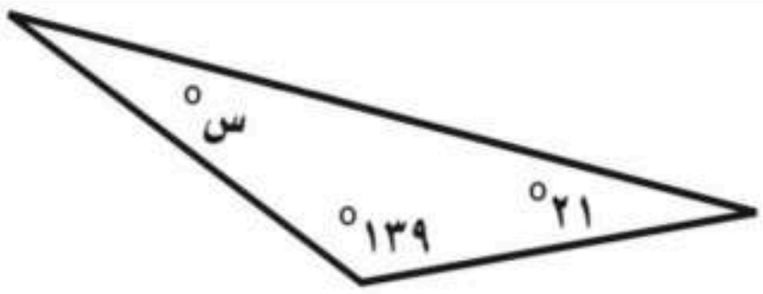
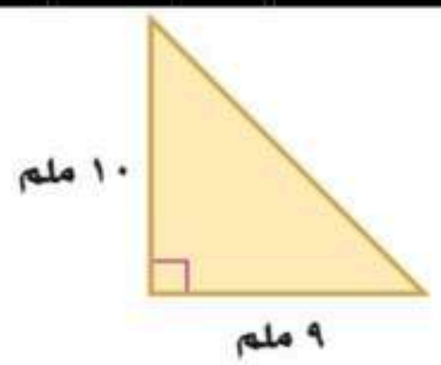
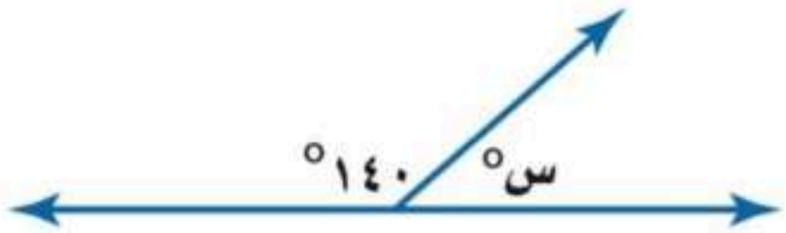
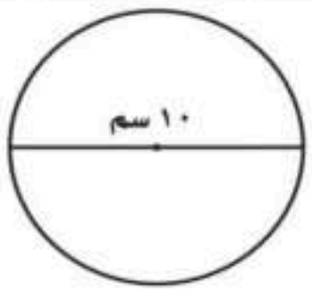
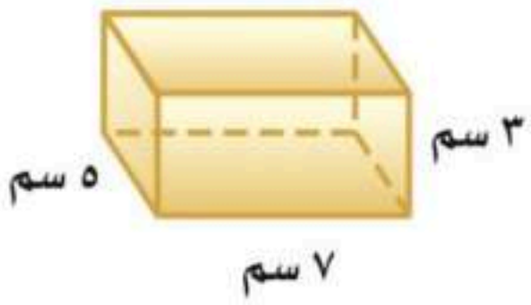
٢٠	٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم										
أ	✓	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟										
أ	☐	١٥ كجم	ب	✓	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟										
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	✓	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق										
أ	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	✓	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟										
أ	✓	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟										
أ	☐	٥٤	ب	✓	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$										
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	✓	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،										
أ	☐	١١	ب	☐	١٤	ج	☐	٤	د	✓	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟										
أ	✓	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :										
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	✓	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	١٠ $\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :										
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	✓	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .										
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	✓	١٠٠٪

عدد الطلاب	٣	٢٧
عدد أجهزة الحاسوب	٢	

اقلب الصفحة

١٣	قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي : 										
أ	✔	٢٠°	ب	☐	٢٤°	ج	☐	٢١°	د	☐	٩٢°
١٤	مساحة المثلث المجاور تساوي : 										
أ	☐	٩٠ ملم ٢	ب	✔	٤٥ ملم ٢	ج	☐	٧٠ ملم ٢	د	☐	١٨ ملم ٢
١٥	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠ س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ ص ؟										
أ	☐	٦٠ م ٢	ب	☐	٩٠ م ٢	ج	✔	٣٠°	د	☐	١٨٠°
١٦	قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي : 										
أ	☐	٦٠°	ب	☐	١٨٠°	ج	☐	٩٠°	د	✔	٤٠°
١٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤) 										
أ	✔	٣١,٤سم	ب	☐	٣١٤سم	ج	☐	٤١,٣سم	د	☐	٤١٣سم
١٨	منشور رباعي طوله ٦سم وعرضه ٥سم وارتفاعه ٤سم ، فما حجمه ؟										
أ	☐	١٥سم	ب	✔	١٢٠سم	ج	☐	٣٠سم	د	☐	٦٠سم
١٩	أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟ 										
أ	☐	٣٥ سم ٢	ب	☐	٢١ سم ٢	ج	✔	١٤٢ سم ٢	د	☐	١٥ سم ٢
٢٠	صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم ٢ ، وطول قاعدته ٥٢سم . فأوجد ارتفاع الشعار .										
أ	☐	٨٨٤سم	ب	☐	١٧٦سم	ج	☐	٤٢سم	د	✔	٣٦سم

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

١٠	١٠

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	✓
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .	×
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .	✓
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)	×
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .	✓
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .	×
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .	✓
٨-	قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .	×
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .	✓
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .	×

١٠	١٠

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١ اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة :

١٤٪ = $\frac{١٤}{١٠٠}$ = $\frac{٧}{٥٠}$ (١) ٨٠٪ = $\frac{٨٠}{١٠٠}$ = $\frac{٤}{٥}$ (١)

٢ قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) :

١٨٪ > ٠,٢ (١) ٠,٥ > ٥٪ (١)

٣ استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة .

٥ × ٤ = ٢٠ (١)

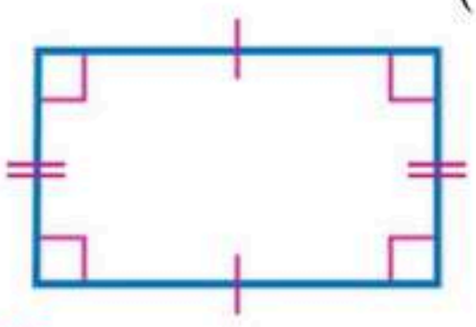
٤ اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

١- ح (د) = $\frac{١}{٩}$ (١)

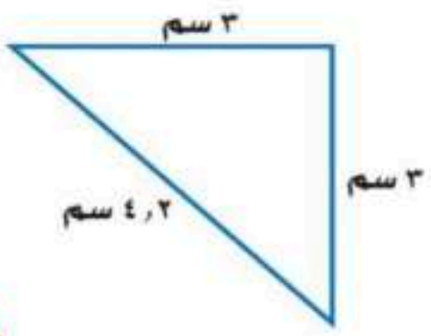
٢- ح (ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$ (١)

٥ صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية :

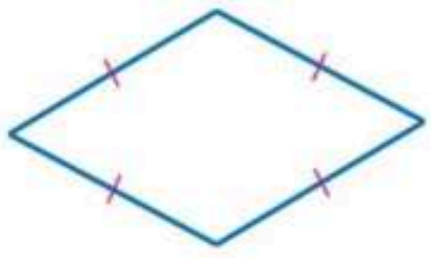
(مثلث متطابق الأضلاع – مثلث متطابق الضلعين – مربع – مستطيل – معين – شبه منحرف)



مستطيل (١)



مثلث متطابق الضلعين (١)



معين (١)

بسم الله الرحمن الرحيم

المـــــادة : رياضيات
الـــصـــف: السادس الإبتدائي
الـــتـــاريـــخ: ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧هـ
الـــزمـــــن: ساعتان
عدد الأوراق: ٤أوراق

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة		اسم المدرسة	
رقم الجلوس		الفصل	

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	التوقيع	المراجع/ة	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
مجموع الدرجات رقمًا						
مجموع الدرجات كتابة						

اسم المدقق / ة		التوقيع	

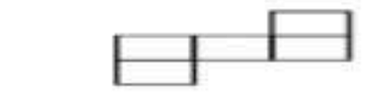
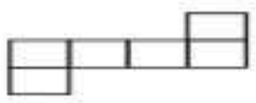
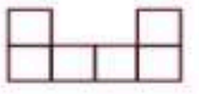
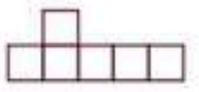
تعليمـــات هامة قبل بدء الإجابة على الأسئلة:

- استخدم القلم الأزرق فقط في الحل.
- لا تستخدم المزيل (الليكود) على الإجابة.
- إذا انتهيت من حل الأسئلة راجع إجابتك قبل التسليم.
- يسمح لك بتسليم ورقة الإجابة والخروج من اللجنة بعد مضي نصف الزمن المحدد للاختبار.

المـــــادة : رياضيات
الـــصـــف: السادس الابتدائي
الـــتـــاريـــخ: ٢٧ / ١١ /١٤٤٧هـ
الـــزمـــــن: ساعتان
عدد الأوراق: ٤أوراق
اسم الطالبة :

استعن بالله ثم أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح :

١	تُكتب النسبة المئوية ٦٠٪ على صورة كسر بأبسط صورة :							
أ	$\frac{٦٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠}$	ج	$\frac{٢}{١٠}$	د	$\frac{٣}{٥}$	
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود يساوي							
أ	٨	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦	
٣	إذا كان مصنع يُنتج ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة . فإنه يُنتج في الثانية الواحدة							
أ	٣٠ حبة	ب	٥ حبات	ج	٢٠ حبة	د	١٥ حبة	
٤	قياس الزاوية س في الشكل المجاور							
أ	°١٠٠	ب	°١٣٠	ج	°١٥٠	د	°١٨٠	
٥	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
أ	س= ٥	ب	س=١٠	ج	س=١٥	د	س= ٢٧	
٦	العدد التالي في النمط ٣ ، ٦، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .... هو							
أ	١٥	ب	٢٨	ج	٤٢	د	٤٩	
٧	التقدير المناسب لقياس الزاوية في الشكل المجاور :							
أ	°١٠	ب	°٥٠	ج	°١٠٠	د	°١٣٠	
٨	يُصنف الشكل المجاور بأنه							
أ	متوازي الأضلاع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين	
٩	المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو							
أ		ب		ج		د		
١٠	تصنف الزوايتان المرسومتان في الشكل المجاور إلى							
أ	متتامتان	ب	متطابقتان	ج	متكاملتان	د	متقابلتان بالرأس	

يتبع

ب) يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر .إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

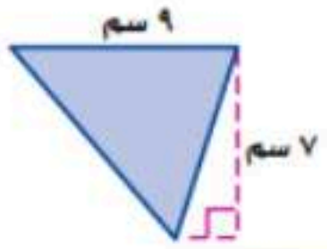
عدد أكواب العصير	١٢		١٨
عدد ملاعق السكر	١٠		☐

.....

.....

.....

ج) أوجد مساحة المثلث المجاور



.....

.....

.....

موقع واجباتك

السؤال الثاني :

أ) صوب ما تحته خط في كلٍ مما يأتي :

١- يُصنف المثلث الذي قياسات زواياه ٢٥° ، ٤٠° ، ١١٥° بأنه مثلث **حاد الزوايا** .

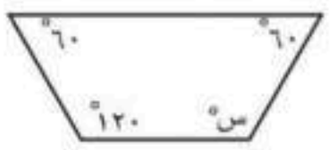
.....

.....

٢-تُكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر عشري على الشكل **١.٧**

.....

٣- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور **س=٨٠°**



.....

٤- إذا كانت ٨٤ كعكة تكفي لإطعام ٢٨ طفلاً ، فإن عدد الكعكات التي تكفي لإطعام ٣٠ طفلا هو **٦٠كعكة** .

.....

٥ - إذا سُحبت بطاقة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠فإن احتمال ظهور عدد فردي **= ١/٣** .

.....

ب) أوجد محيط دائرة قطرها ٨سم مقرباً لأقرب جزء من عشرة . (علماً بأن ط = ٣.١٤)

.....

.....

.....

ج)صمم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ٨٨٠ سم^{٢} ، وطول قاعدته ٤٤ سم، أوجد ارتفاع الشعار ؟

.....

.....

.....

.....

.....

د) تُصدر ساعة أحمد صوتاً كل ساعة . فما عدد المرات التي تُصدرها في أسبوع واحد ؟

(استعمل الخطوات الأربعة لخطة حل المسألة) .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

يتبع

السؤال الثالث :

أ) أكمل الفراغ في العبـارات الآتية :

١- يُكتب العدد الكسري $١\frac{٤}{٥}$ في صورة نسبة مئوية على الشكـل .....

٢- الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وزواياه جميعها قوائم هو .....

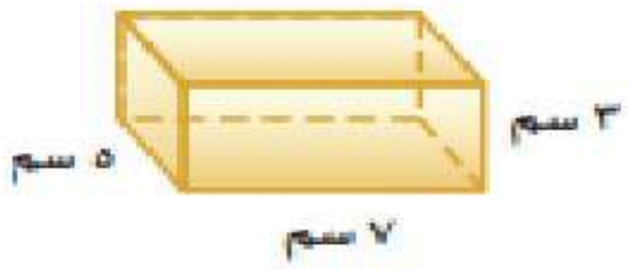
٣- مثلث أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧سم ، ٥ سم يُصنف بالنسبة لأطوال أضلاعه بأنه مثلث .....

٤- مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مثلث يساوي .....

٥- إذا كان قطر دائرة ق = ٢٠ ملم فإن نصف قطرها يساوي .....

٦- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي .....

ب) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٣ سم .



.....

.....

.....

.....

ج) يضع سلطان سيارته اللعبة داخل صندوق بلاستيكي شفاف أبعاده

٢٥سم ، ١٥سم ، ١٠سم كما في الشكل المجاور. أوجد مساحة سطح هذا الصندوق ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق...

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / 1447 هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

المدرسة / .....

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي *الثاني* من العام الدراسي *1447* هـ

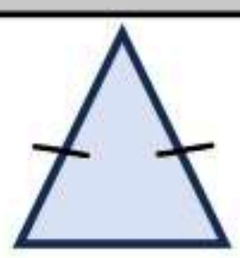
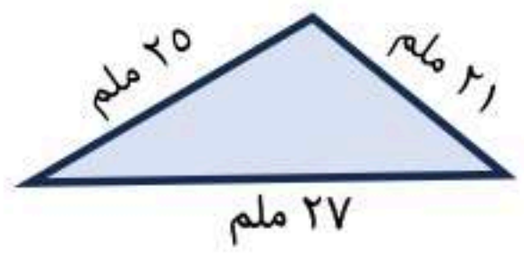
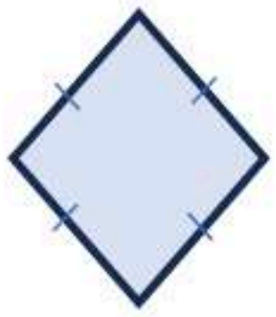
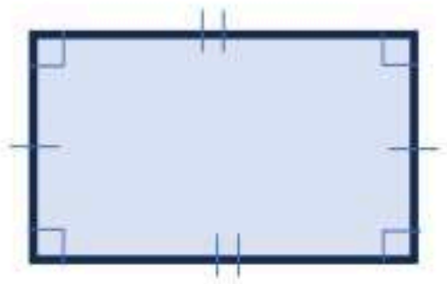
السؤال الاول		السؤال الثاني		السؤال الثالث		المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :		المراجع/ـة :				أربعون	٤٠

اسم الطالب / ـة / ..... **الصف / سادس** (.....)

٩

السؤال الأول /

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
	مثلث متطابق الضلعين
	مثلث متطابق الأضلاع
	مثلث مختلف الأضلاع
	مثلث قائم الزاوية
	شبه منحرف
	معين
	مربع
	مستطيل

ب) اكملِ النمطَ الآتِيَ لإيجادِ الحدَّ الرابعِ والحدَّ الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجَاورِ: $\frac{٤}{٦} = \frac{س}{١٢}$

س = ☐

د) استأجرَ ٥ أشخاصٍ قارباً بحريًّا بمبلغ ٥٠٠ ريالٍ ، إذا تقاسَمُوا هذَا المبلغ بالتساوِي بينهُمْ فكمْ يدفعُ كلٌّ منهم ؟

.....

.....

.....

.....

موقع واجباتي

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

اسم الطالب/ـة / ..... الصف / سادس (.....)

١٩

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

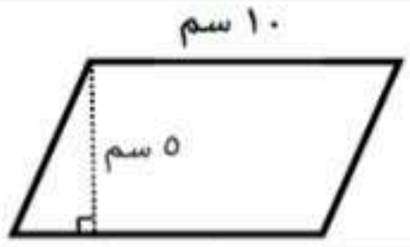
١ تُكْتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢٥}$

٢ وزّعَتْ إِحدَى الشركاتِ المساهِمَة أرباحاً على المساهمينَ بنسبةِ ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكْتبُ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

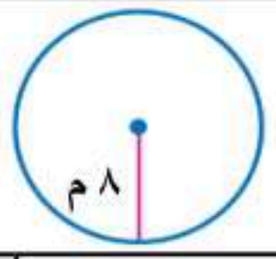
أ	٠,٠٠٤	ب	٠,٠٤	جـ	٠,٤٠	د	٤,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٥ سم^٢	ب	١٥ سم^٢	جـ	٢٥ سم^٢	د	٥٠ سم^٢

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

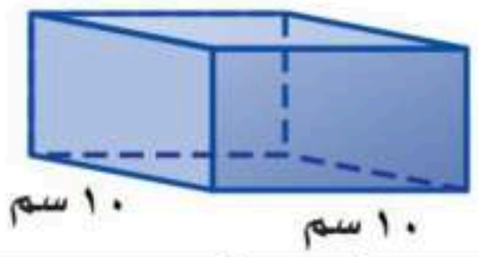


أ	٤ م	ب	٨ م	جـ	١٦ م	د	٢٤ م

٥ يشربُ حصانٌ ١٢٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٤ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٤٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّلِ ؟

أ	١٢٠٠عبوّةَ	ب	٤٠٠ عبوّةَ	جـ	٢٤٠ عبوّةَ	د	٦٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٤٠٠ سم^٣	ب	٢٠٠ سم^٣	جـ	٢٤ سم^٣	د	١٦ سم^٣

٧ الجدول المجاور يُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ، ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

أ	١٠ : ٢٠	ب	٢٠ : ١٠	جـ	٨ : ١٠	د	١٠ : ١٠

٨ تحتاجُ هيفاءُ إلى كيلُوجرامينِ منَ التفاحِ لعملِ ١٠ فطائَر . فكمْ كيلوجراماً منَ التفاحِ تحتاجُ لعملِ ٤٠ فطيرةً .

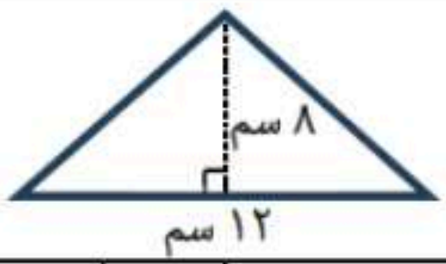
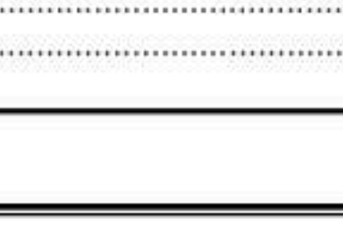
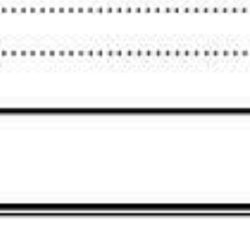
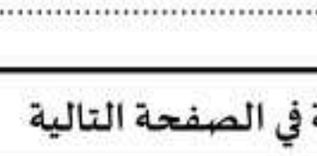
عدد الفطائر	١٠		٤٠
عدد كيلوجرامات	٢		؟

أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	١٠

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع واجباتي

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعملْ ط ≈ ٣,١٤)							
	أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	٣١٤ سم	د	٣١٤٠ سم
١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م و عرضه ٢م و ارتفاعه ١ م =							
	أ	٦ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	٢٢ م^{٢}
١١	إذا كان الماء يشكّلُ نحوَ $\frac{٩}{١٠}$ منَ البطيخةِ الواحدةِ . فإن النسبة المئوية لكميةِ الماءِ في البطيخِ =							
	أ	٪٩	ب	٪٩٠	جـ	٪٠,٩	د	٪١٠٠٩
١٢	بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٦	د	٣
١٣	مساحة المثلث في الشكل المُجَاورِ = 							
	أ	٤ سم^{٢}	ب	٢٠ سم^{٢}	جـ	٤٨ سم^{٢}	د	٩٦ سم^{٢}
١٤	إذا كانتْ قطعةُ بسكويت على شكلِ مثلثٍ مساحته ١٢سم^{٢} وارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدتِه =							
	أ	٣ سم	ب	٦ سم	جـ	٢٤ سم	د	٤٨ سم
١٥	المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							
	أ		ب		جـ		د	

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصمٍ بنسبةِ ١٠٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

موقع واجباتك

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنةِ عند إلقاء قطعة نقد و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....

.....

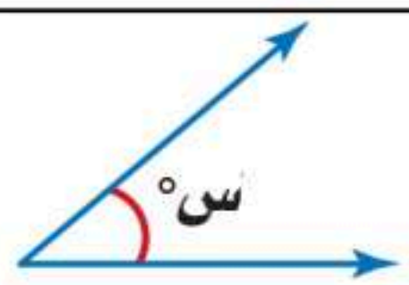
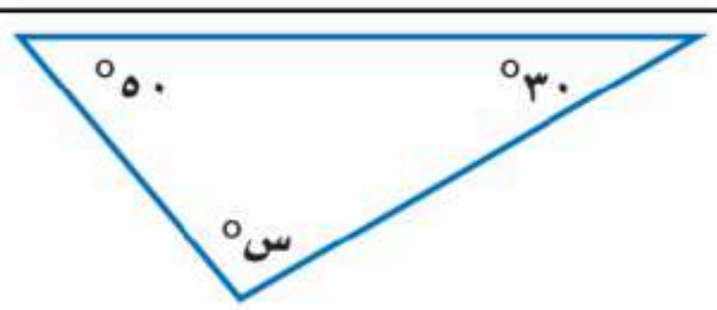
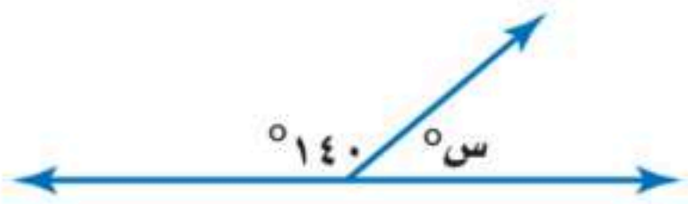
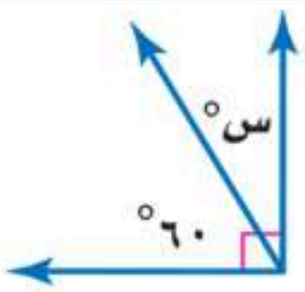
.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

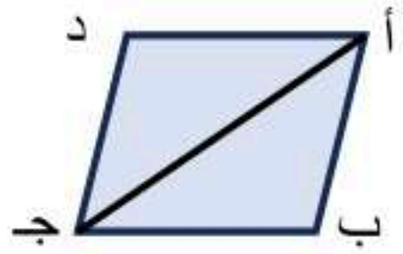
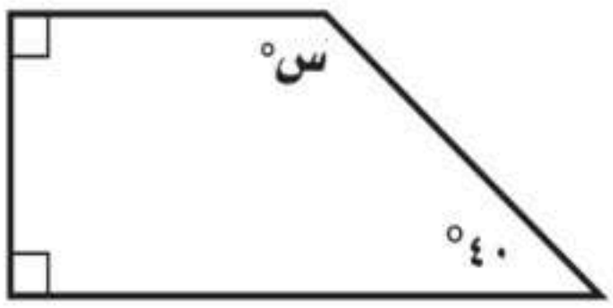
اسم الطالب/ة / ..... الصف / سادس (.....)

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجدْ قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	 س = ...
٢	 س = ...
٣	 س = ...
٤	 س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاورِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوِي ٦٠ سم٢ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

ج) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُكرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِكلٌّ ممَّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٣
برتقاليٌ	٦
أصفرُ	٤

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....

.....

.....

موقع واجباتي

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

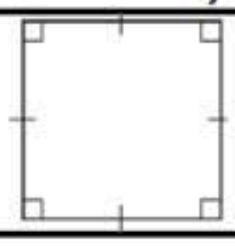
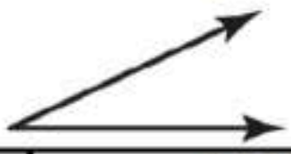
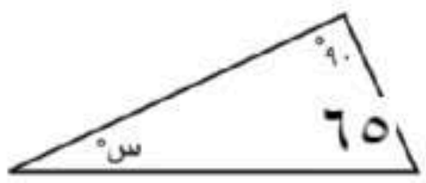
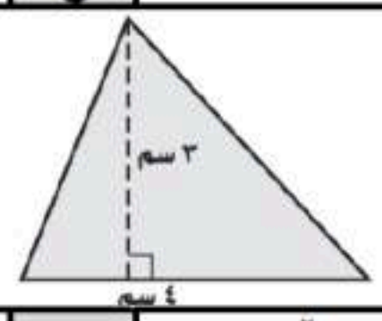
مدرسة		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢

اسم المصحح		توقيعه		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع		توقيعه			٤٠

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / رقم اللجنة /

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥	ب	٣,٥	ج	٣٥,٠	د	٠,٠٣٥	
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	قدِّرْ محيطَ دائرة قطرها ٨ م							
أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٢ م	د	٥٦ م	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: 							
أ	٤ سم²	ب	٦ سم²	ج	٨ سم²	د	١٢ سم²	

تابع

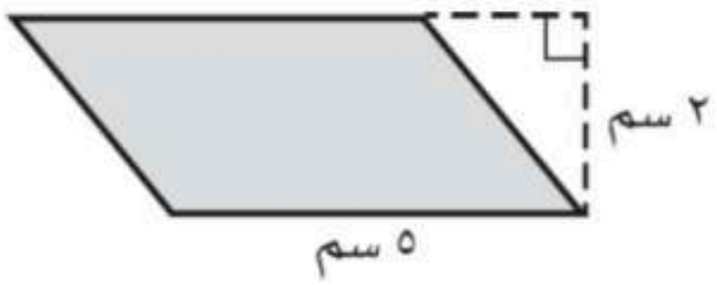
السؤال الثاني :

٢٠

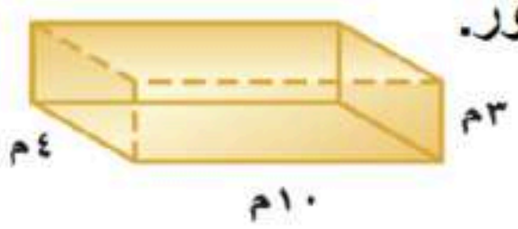
أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	
٢	"ادخار ٢٤ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ريالاً في ٧أيام "الكميتان متناسبتان .	
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	

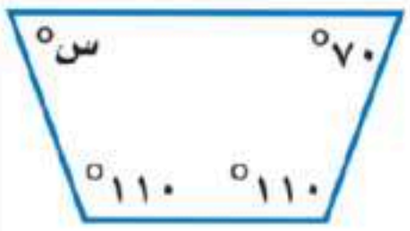
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



(ج)- أوجد حجم المنشور.

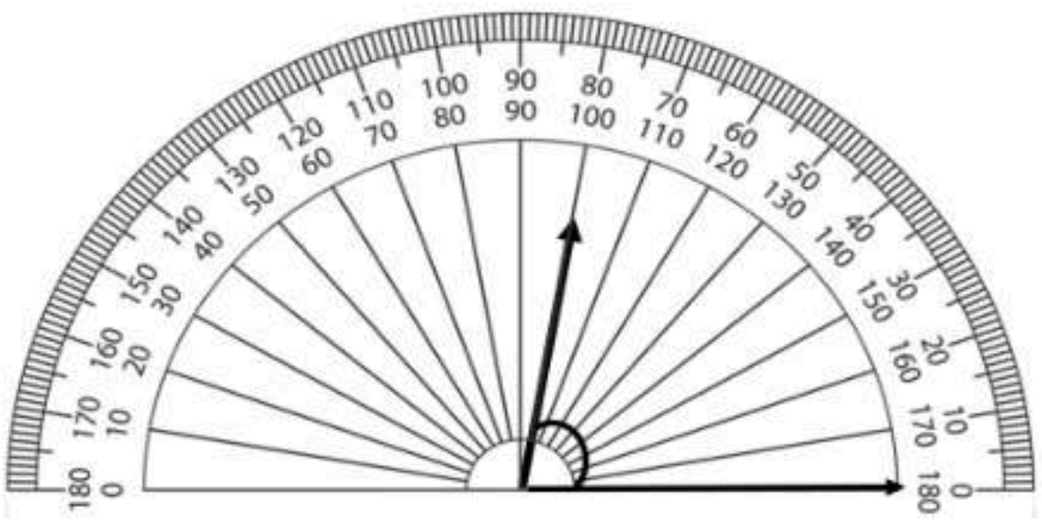


(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= .....



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مدرسة	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢

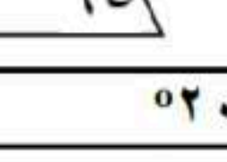
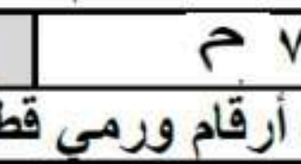
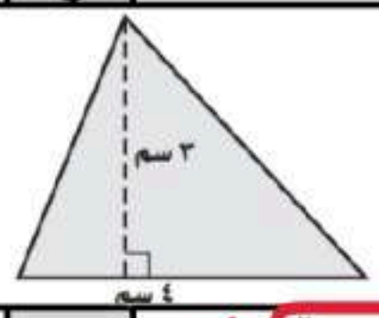
نموذج الإجابة

اسم المصحح		رجة المستحقة	
اسم المراجع			٤٠

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / رقم اللجنة /

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥ ✓	ب	٣,٥	ج	٠,٠٣٥	د		
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع ✓	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة ✓	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة علي صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	٤/٣	ب	٣٦/٤	ج	٣/٧	د	٩/١ ✓	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:							
أ	٢٥° ✓	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	قدِّرْ محيطَ دائرة قطرها ٨ م							
أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م ✓	د	٥٦ م	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢ ✓	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪							
أ	> اكبر من ✓	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	٦٠° ✓	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: 							
أ	٤ سم²	ب	٦ سم² ✓	ج	٨ سم²	د	١٢ سم²	

تابع

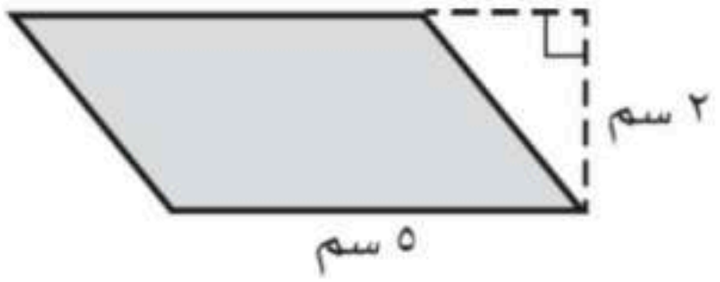
السؤال الثاني :

٢٠

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	√
٢	"ادخار ٢٤ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ريالاً في ٧أيام "الكميتان متناسبتان .	×
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	×
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	×
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	√

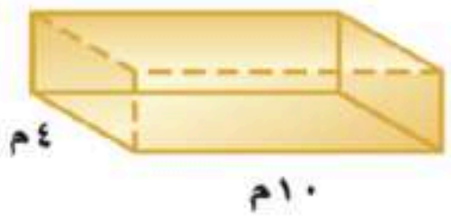
أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



م = ق × ع = ٥ سم × ٢ سم

= ١٠ سم٢

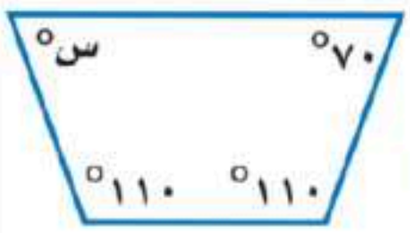
(ج)- أوجد حجم المنشور.



ح = ل × ض × ع =

١٠ م × ٤ م × ٣ م = ١٢٠ م٣

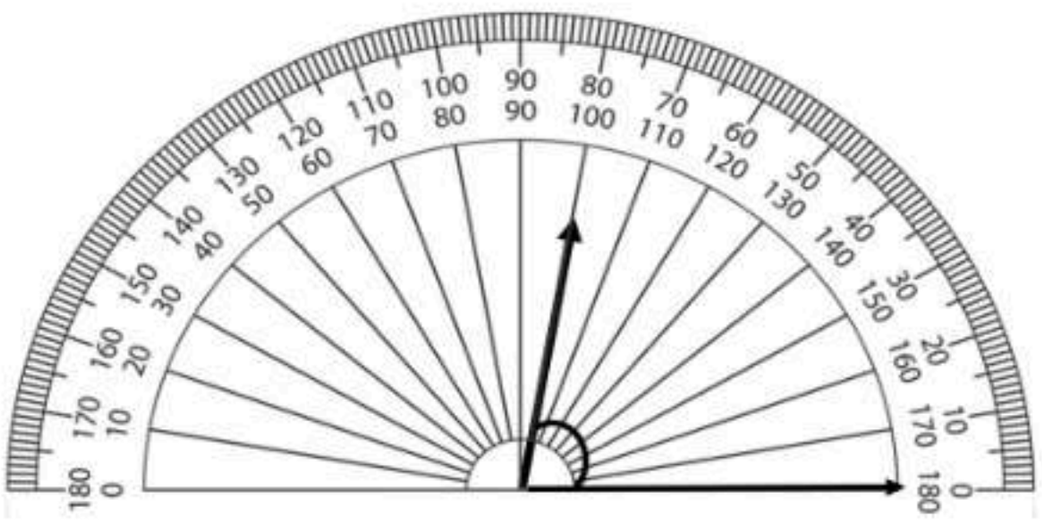
(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



س° = ٧٠°

(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= ٨٠° .....



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / 1447 هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

المدرسة / .....

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 1447 هـ

السؤال الاول		السؤال الثاني		السؤال الثالث		المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :		المراجع/ـة :				أربعون	٤٠

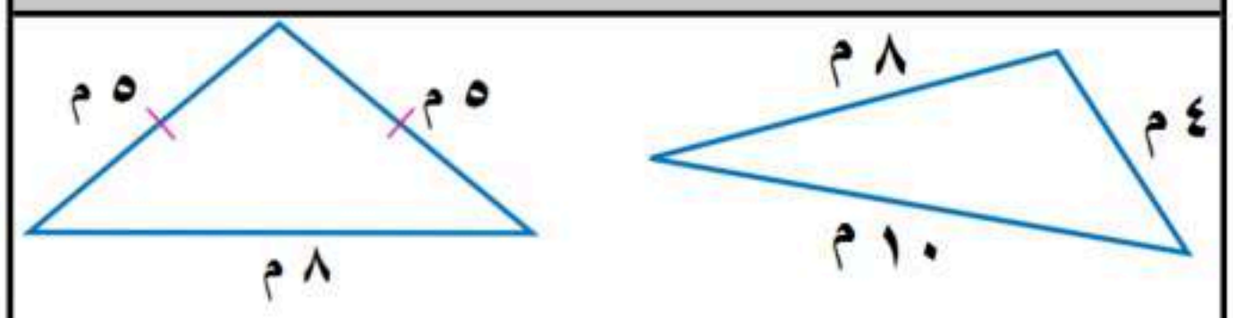
اسم الطالب / ـة / ..... **الصف / سادس** (.....)

٩

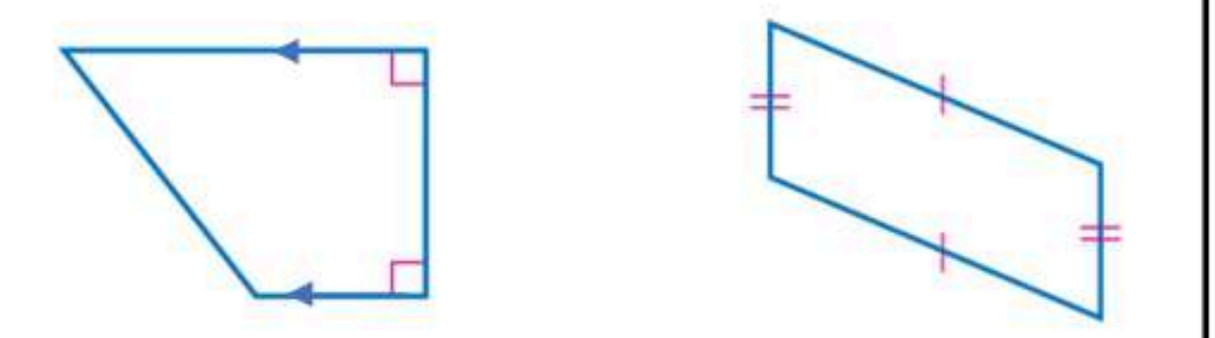
السؤال الأول /

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)



....



....

(ب)

مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية
شبه منحرف	معين
متوازي الأضلاع	مستطيل

ب) أكملِ النمطَ الآتي لإيجادِ الحدَّ الرابعِ والحدَّ الخامس :

٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجَاورِ:

س = ☐

$$\frac{س}{١٦} = \frac{٧}{٨}$$

د) يدقُّ قلبُ سميرةَ ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق . فكم مرةً يدقُّ قلبُها في الدقيقةِ الواحدةِ بهذا المعدل ؟

.....

.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٩

١ تُكتبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٧٥}$

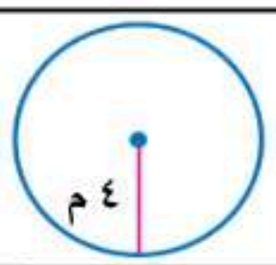
٢ تُكتبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	جـ	٠,١٩	د	١٩,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :

أ	٦ م^{٢}	ب	١٤ م^{٢}	جـ	٢٠ م^{٢}	د	٤٠ م^{٢}

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

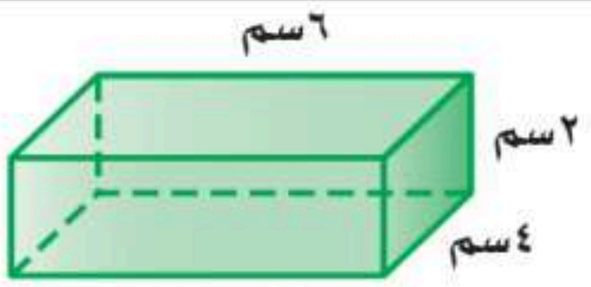


أ	٢ م	ب	٤ م	جـ	٨ م	د	١٢ م

٥ يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّل ؟

أ	٢٧٠٠ عبوّةَ	ب	٩٠٠ عبوّةَ	جـ	٢٧٠ عبوّةَ	د	٩٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٤٨ سم^{٣}	ب	٢٤ سم^{٣}	جـ	١٤ سم^{٣}	د	١٢ سم^{٣}

٧ إذا كان يوجدُ في محل بيعِ الطيورِ ٣٦ بلبلًا و ١٢ حمامةً ، فإن نسبةُ عدد الحمام إلى البلابلِ هي :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٤}{١}$

٨ يُشترطُ عند زيارةِ أحدِ المصانعِ مرافقةُ معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

عدد المعلمين	١		؟
عدد الطلاب	١٠		٦٠

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

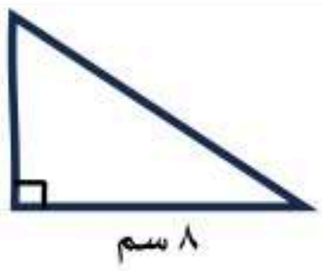
السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعملْ ط ≈ ٣,١٤)							
	أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	٣١٤ سم	د	٣١٤٠ سم

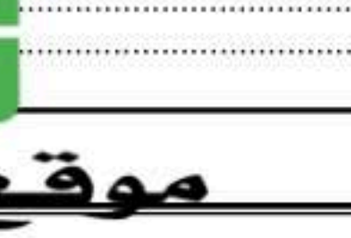
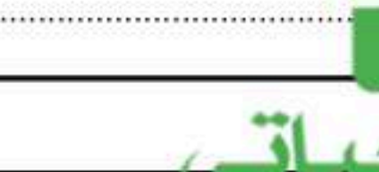
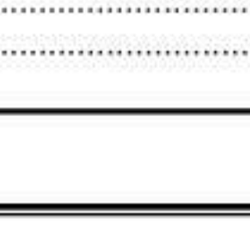
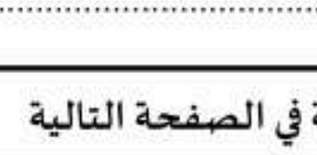
١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =							
	أ	٥٢ م^{٢}	ب	٢٤ م^{٢}	جـ	١٢ م^{٢}	د	٩ م^{٢}

١١	يُكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٣٪	ب	٣٠٪	جـ	٠,٣٪	د	٠,٠٣٪

١٢	بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٦	د	٣

١٣	مساحة المثلث في الشكل المُجَاورِ = 							
	أ	٢ سم^{٢}	ب	١٤ سم^{٢}	جـ	٢٤ سم^{٢}	د	٤٨ سم^{٢}

١٤	إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدتِه =							
	أ	٥ سم	ب	١٠ سم	جـ	٣٠ سم	د	٥٠ سم

١٥	المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							
	أ		ب		جـ		د	

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصمٍ بنسبةِ ٥٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....

.....

.....

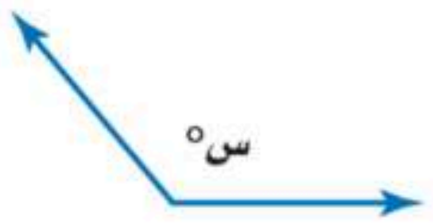
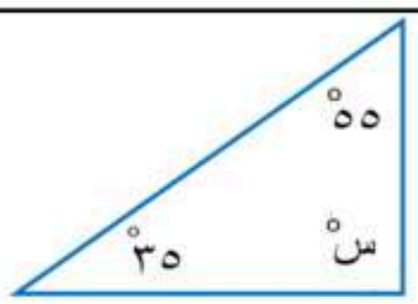
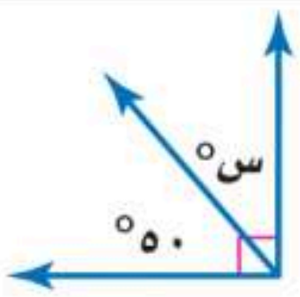
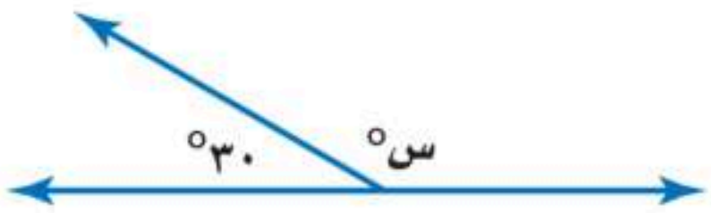
بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع واجباتي

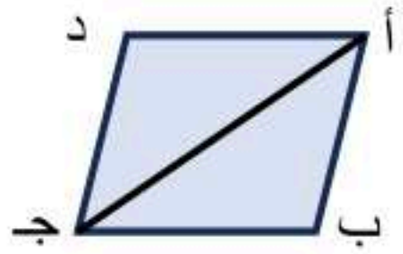
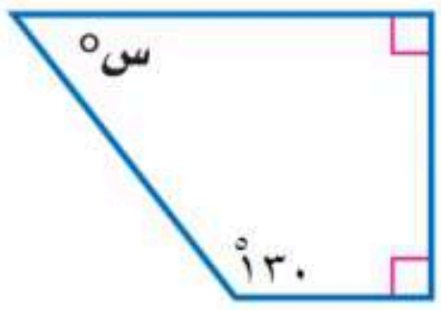
اسم الطالب/ـة / ..... الصف / سادس (.....)

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجدْ قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	 س = ...
٢	 س = ...
٣	 س = ...
٤	 س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاورِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوِي ٤٠ سم٢ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

ج) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُكرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِكلٌّ ممَّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٢
برتقاليٌ	٤
أصفرُ	٣

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....
.....
.....

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٧ هـ
عدد أوراق الاختبار : ٤

المدرسة / _____

يتم رصد الدرجات التي حصل عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال		المجموع رقماً
٩		٤٠
المصحح/ة		٤٠

نموذج الإجابة

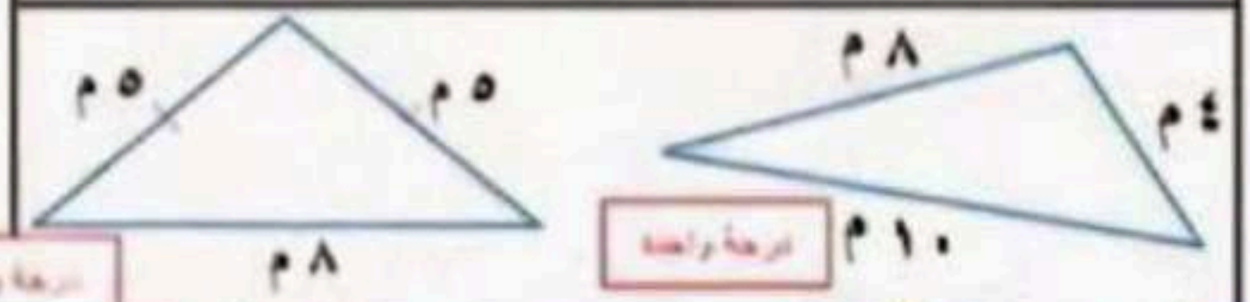
نموذج الإجابة

السؤال الأول / درجة السؤال الأول = ٩ درجات

٩ / ٩

أ) اكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)



(ب)

مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية
شبه منحرف	معين
متوازي الأضلاع	مستطيل

ب) أكملِ النمطَ الاتي لإيجادِ الحدِّ الرابعِ و الحدِّ الخامس :

٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، [٤٣] ، [٤٩]

درجة واحدة — درجة واحدة

جـ) حلّ التناسب المجاور:

$\frac{س}{١٦} = \frac{٧}{٨}$

س = [١٤]

درجة واحدة

د) يدقُّ قلبُ سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق . فكم مرةً يدقُّ قلبُها في الدقيقةِ الواحدةِ بهذا المعدل ؟

$\frac{٤١٠ \text{ مرات}}{٥ \text{ دقيقة}} = \frac{٨٢ \text{ مرة}}{\text{الدقيقة الواحدة}}$

إذا الجواب / يدق قلب سميرة ٨٢ في الدقيقة الواحدة

درجتان

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع واجباتي

السؤال الثاني : درجة السؤال الثاني = ١٩ درجة ١٩

) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : (كل فقرة من السؤال الثاني ١ درجة واحدة فقط) ١٩

١ لتكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

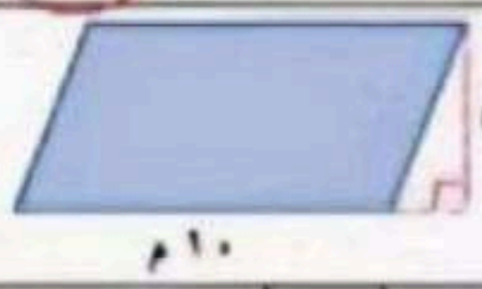
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{١}{٧٥}$

درجة واحدة

٢ لتكتب النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسر عشري :

أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	جـ	٠,١٩	د	١٩,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور يساوي :



درجة واحدة

أ	٦ م²	ب	١١ م²	جـ	٢٠ م²	د	١٠ م²

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :

درجة واحدة

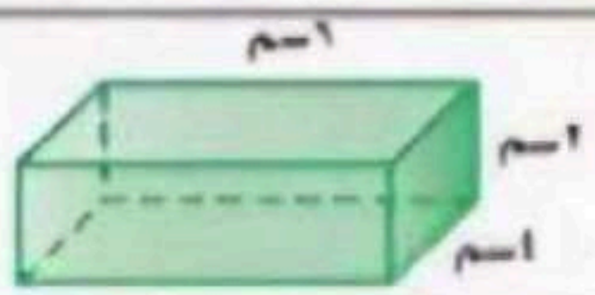
أ	٢ م	ب	٤ م	جـ	٨ م	د	١٢ م

٥ يشرب حصان ٩٠ عبوة ماء تقريباً كل ٣ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟

أ	٢٧٠٠ عبوة	ب	٩٠٠ عبوة	جـ	٢٧٠ عبوة	د	٩٠ عبوة

درجة واحدة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :



درجة واحدة

أ	١٨ سم	ب	٢١ سم³	جـ	١٤ سم³	د	١٢ سم³

٧ إذا كان يوجد في محل بيع العصفور ٣٦ بلبلا و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البلابل هي :

أ	$\frac{١}{١}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{١}{١}$

درجة واحدة

٨ يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

عدد المعلمين	١		؟
عدد الطلاب	١٠		٦٠

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

درجة واحدة

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع واجباتي

اسم الطالبة / _____ الصف / سادس (___)

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩ محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل ط = ٣,١٤)

أ	ب	جـ	د
٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤ سم	٣١٤٠ سم

١٠ مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =

أ	ب	جـ	د
٥٢ م^{٢}	٢٤ م^{٢}	١٢ م^{٢}	٩ م^{٢}

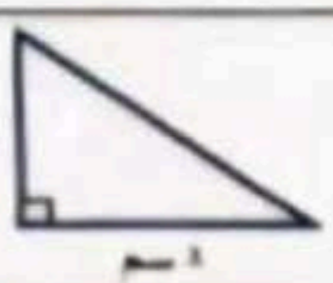
١١ يكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :

أ	ب	جـ	د
٣٪	٣٠٪	١٠٣٪	١٠٠٣٪

١٢ بكم طريقة يمكن أن يصطفّ سعد و فهد و عمر أمام طاولة أمين المكتبة للتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

أ	ب	جـ	د
١٢	٩	٦	٣

١٣ مساحة المثلث في الشكل المجاور =

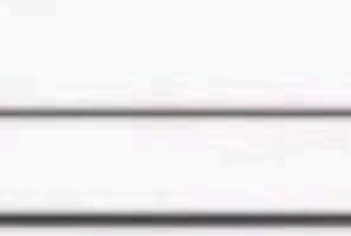
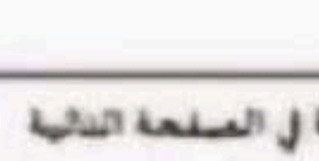


أ	ب	جـ	د
٢ سم^{٢}	١٤ سم^{٢}	٢٤ سم^{٢}	٤٨ سم^{٢}

١٤ إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =

أ	ب	جـ	د
٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	٥٠ سم

١٥ المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو:

أ	ب	جـ	د
			

ب) حصل سعيدٌ على خصم بنسبة 15 من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً . فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

مقدار الخصم الذي يحصل عليه سعيد = ١٠ ريال

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

الجواب / ٢ × ٢ × ٦ = ٢٤ ناتجا

موقع واجباتي

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

اسم الطالبة / _____ الصف / سادس (___)

١٢

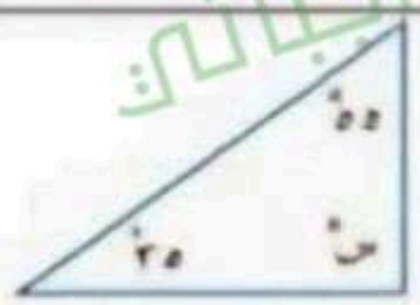
السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الأشكال التالية :

موقع واجباتك

١

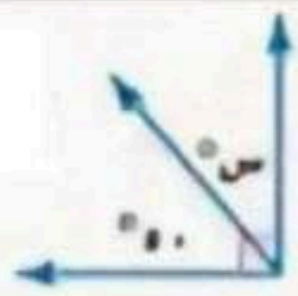
س = ١٣٠

٢



س = ٩٠

٣



س = ٤٠

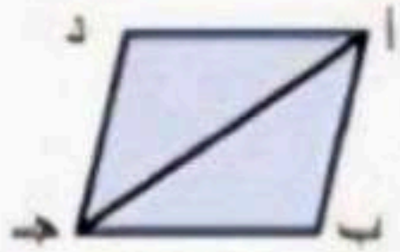
٤

س = ١٥٠

ب) أكمل الفراغات الآتية مستعينًا بالشكل المجاور :

١ | إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور تساوي ٤٠ سم² . فإن مساحة المثلث أ ب جـ =

مساحة المثلث أ ب جـ = ٢٠ سم²



٢ | في الشكل الرباعي المجاور قيمة س =

٩٠ + ٩٠ + ١٣٠ + س = ٣٦٠

س = ٣٦٠ - ٣١٠ = ٥٠

إذا س = ٥٠

جـ) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . أوجد احتمال ١ ، ٢ كلًا مما يأتي : (اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

اللون	عدد الكرات
أحمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

١ - احتمال برتقالية = $\frac{٤}{٩}$ درجة واحدة

٢ - احتمال (ليست حمراء) = $\frac{٧}{٩}$ درجة واحدة

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

درجتان

الجواب = ٤ صفوف

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

المدرسة الابتدائية

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧هـ

الاسم : .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					
	٤٠				

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

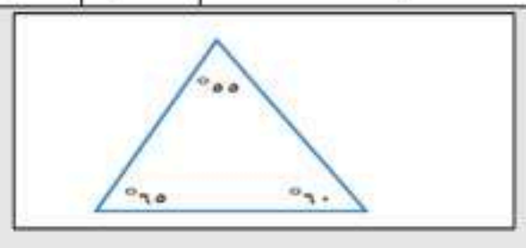
اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :		
ـ١ـ	صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	
ـ٢ـ	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	
ـ٣ـ	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	
ـ٤ـ	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	
ـ٥ـ	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	
ـ٦ـ	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	
ـ٧ـ	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠ °	
ـ٨ـ	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	
ـ٩ـ	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	
ـ١٠ـ	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	

يتبع

السؤال الثاني :

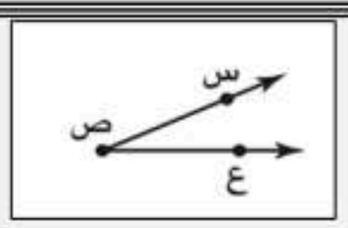
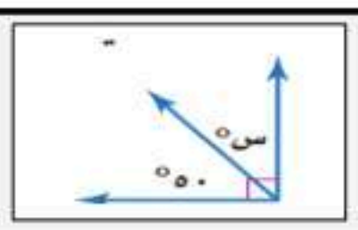
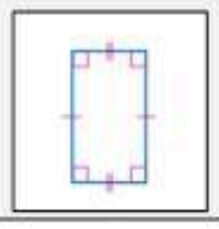
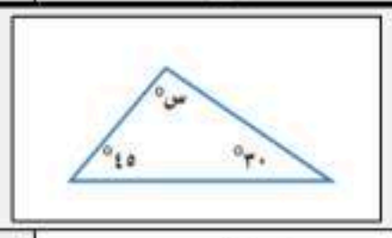
١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث ..... 							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزاوية	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

يتبع

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة 							
	أ)	٢٥°	ب)	١٥٠ °	جـ)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور 							
	أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	جـ)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو ..... 							
	أ)	مستطيل	ب)	مربع	جـ)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور 							
	أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	جـ)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي							
	أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	جـ)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو							
	أ)	١٠	ب)	٦	جـ)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم							
	أ)	٩سم^{٢}	ب)	٣سم^{٢}	جـ)	٢سم^{٢}	د)	١٨سم^{٢}
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته							
	أ)	١سم^{٢}	ب)	٢٠سم^{٢}	جـ)	٩سم^{٢}	د)	١٠سم^{٢}

يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = ...

ح (أ) = ...

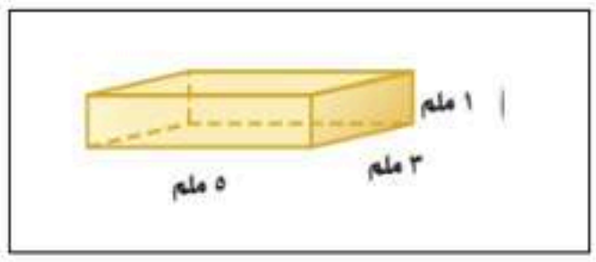
ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

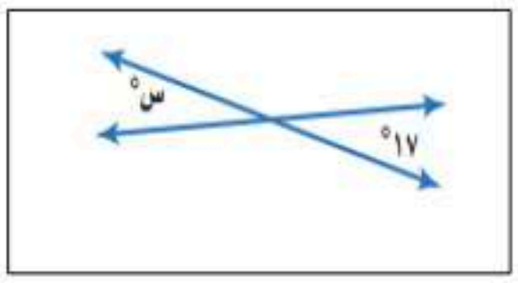
اوجدي حجم االمنشور :



.....

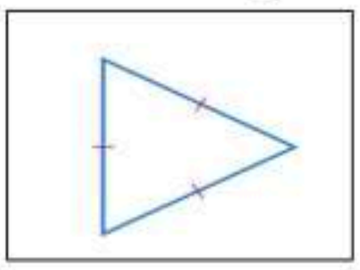
.....

قيمة س في الشكل التالي :

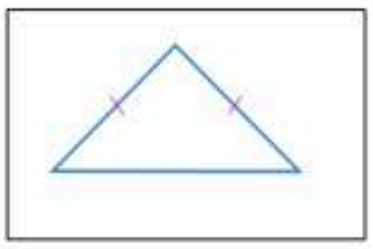


.....

صنفي المثلثات التالية :



.....



.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

❤

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الاسم : .....

استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :		
ـ١ـ	صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	خطأ
ـ٢ـ	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	صح
ـ٣ـ	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	صح
ـ٤ـ	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	صح
ـ٥ـ	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	صح
ـ٦ـ	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	صح
ـ٧ـ	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠°	صح
ـ٨ـ	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	صح
ـ٩ـ	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	خطأ
ـ١٠ـ	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	خطأ

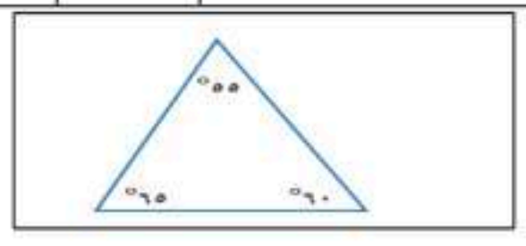
يتبع

السؤال الثاني :

٢٠

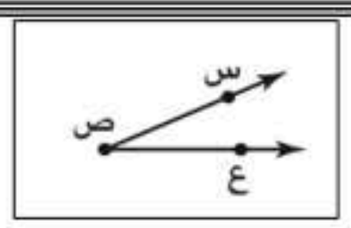
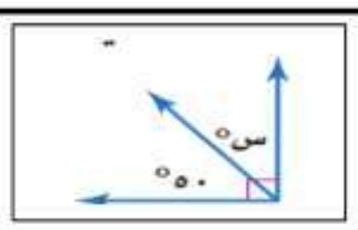
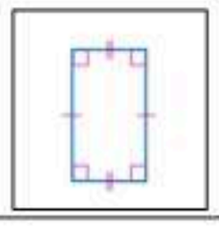
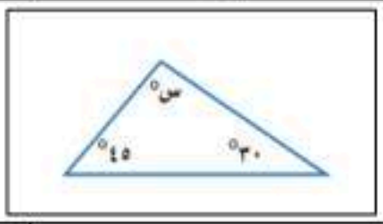
١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحادثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث ..... 							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزوايا	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

يتبع

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة 							
	أ)	٢٥°	ب)	١٥٠ °	جـ)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور 							
	أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	جـ)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو ..... 							
	أ)	مستطيل	ب)	مربع	جـ)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور 							
	أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	جـ)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي							
	أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	جـ)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو							
	أ)	١٠	ب)	٦	جـ)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم							
	أ)	٩سم^{٢}	ب)	٣سم^{٢}	جـ)	٢سم^{٢}	د)	١٨سم^{٢}
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته							
	أ)	١سم^{٢}	ب)	٢٠سم^{٢}	جـ)	٩سم^{٢}	د)	١٠سم^{٢}

موقع واجباتي

يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = ... $\frac{1}{26}$

ح (أ) = ... $\frac{4}{26} = \frac{2}{13}$

ح (ب أو ي) = ... $\frac{5}{26}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

..... ٤×٥=٢٠ .....

اوجدي حجم االمنشور :

.....حجم المنشور = ١×٣×٥.....

=١٥ملم ^{٣}

قيمة س في الشكل التالي :

.....س=١٧°.....

صنفي المثلثات التالية :

متطابق الاضلاع

متطابق الضلعين

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

الدرجة		
السؤال	الدرجة الكلية	الدرجة المستحقة
الأول	١٢	
الثاني	٩	
الثالث	٩	
المجموع	٣٠	

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

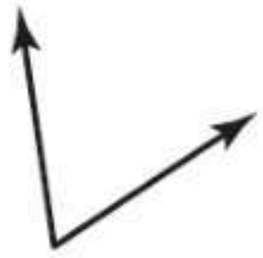
٣٠

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

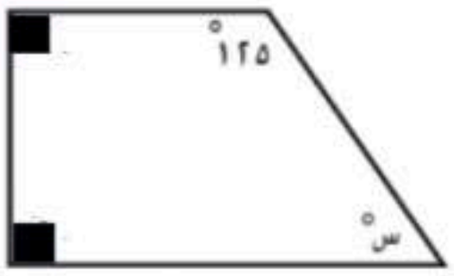
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:							
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	١:٤	ب	١:٥	ج	٤:٥	د	٤:١٦	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°	

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 							
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°	
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟							
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$	
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟							
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠	
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:							
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة	
١٢	يُصنف الشكل المجاور:							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
٩	

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتـجًا.	
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.

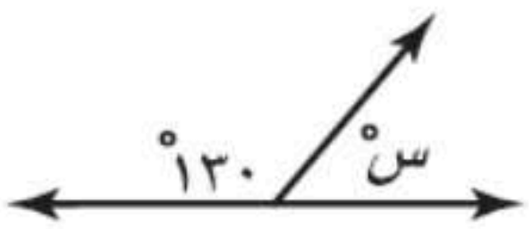
أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ل	ا	د	ف
ب	ا	س	
ا	ي		

ح (د) =

ح (ليس ل) =

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



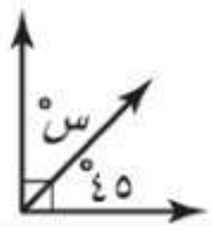
السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....

٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....



٣ يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....

٤ تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....

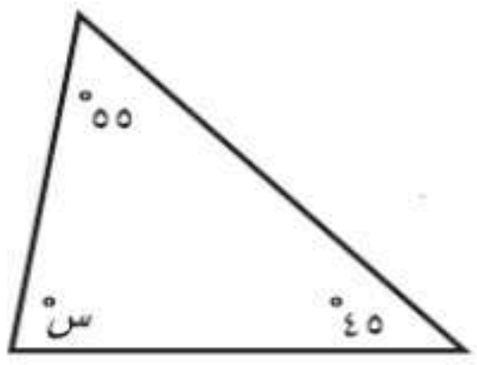
٥ عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغٍ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

عددُ التذاكرِ	٣		٥
المبلغُ (ريال)	٧٥		☐

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



انتهت الأسئلة

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
الأول	١٢
الثاني	٩
الثالث	٩
المجموع	٣٠

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

٣٠ / ٣٠

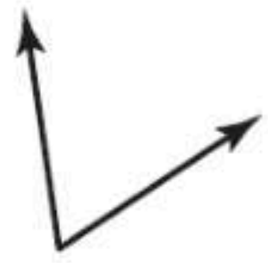
نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

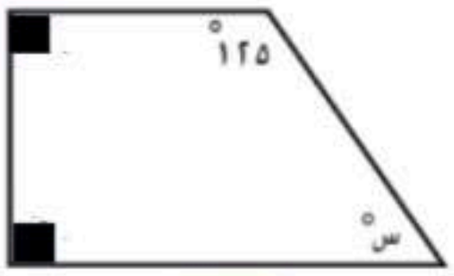
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:								
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$		
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:								
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %		
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:								
أ	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{١\text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{٣\text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{١\text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{٣\text{ س}}$		
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:								
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°		
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:								
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪		
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:								
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤		
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 								
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°		

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 							
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°	
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟							
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$	
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟							
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠	
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:							
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة	
١٢	يُصنف الشكل المجاور:							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	✓
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجًا.	×
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	×

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية: (ب) / كل فقرة بدرجتين

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.
أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

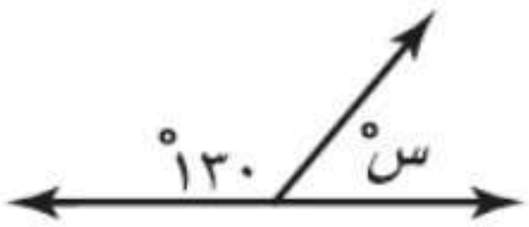
ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

ل	أ	د	ف
ب	أ	س	
ا	ي		

درجتان

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:
بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.
١٣٠ ° + س° = ١٨٠ °
١٣٠ ° + ٥٠ ° = ١٨٠ °
إذن قيمة س هي ٥٠ °



درجتان

السؤال الثالث:

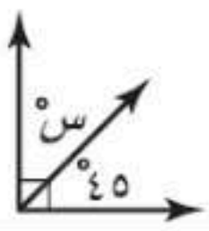
درجة السؤال الثالث	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥

٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٤٥ ° لأنهما زاويتان متتامتان



٣ يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع

٤ تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٥٦

٥ عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

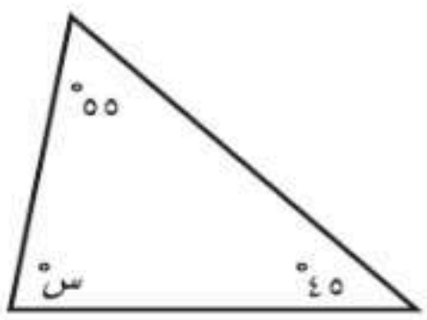
تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.

درجتان

عددُ التذاكر	٣	١٥	٥
المبلغُ (ريال)	٧٥	٣٧٥	١٢٥

× ٥ ÷ ٣ (فوق الجدول)
× ٥ ÷ ٣ (تحت الجدول)

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:
مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ °
س° + ٤٥ ° + ٥٥ ° = ١٨٠ °
س° + ١٠٠ ° = ١٨٠ °
٨٠ ° + ١٠٠ ° = ١٨٠ ° ، إذن قيمة س هي ٨٠ °



درجتان

انتهت الأسئلة

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (٢)

الفترة المسائية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

الدرجة		
السؤال	الدرجة الكلية	الدرجة المستحقة
الأول	١٢	
الثاني	٩	
الثالث	٩	
المجموع	٣٠	

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

٣٠

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

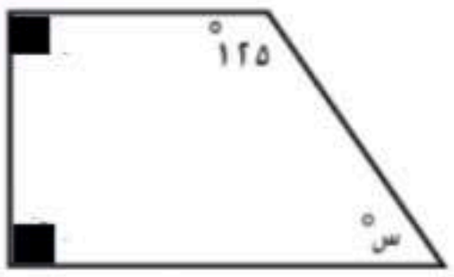
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	عُرض ٢٥ خاتمًا وَ ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:							
أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٣}{١٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	٪١٠	ب	٪٢٠	ج	٪٣٠	د	٪٤٠	
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:							
أ	٤١٠ مرة / ١ دقيقة	ب	٨٢ مرة / ١ دقيقة	ج	٨٢ مرة / ٥ دقيقة	د	٤١٠ مرة / ٥ دقيقة	
٤	مجموعُ قياساتِ زاويتين في المستطيل تُساوي:							
أ	°٩٠	ب	°١٨٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٢٠	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٪٢٠	ب	٪٥٠	ج	٪٧٠	د	٪١٠٠	
٦	لدى سعد ٦ أثواب وَ ٥ جوارب وَ ٣ غتر ، نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي :							
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٣}{١٤}$	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
أ	°٧٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٦٠	

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 							
أ	٥٥°	ب	٦٠°	ج	٦٥°	د	٧٠°	
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪ ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$	
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي . إذا علّقت قطعة حبلٍ بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟							
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢	
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالبًا يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:							
أ	١٦٠ طالبًا	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب	
١٢	يُصنف الشكل المجاور:							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
٩	

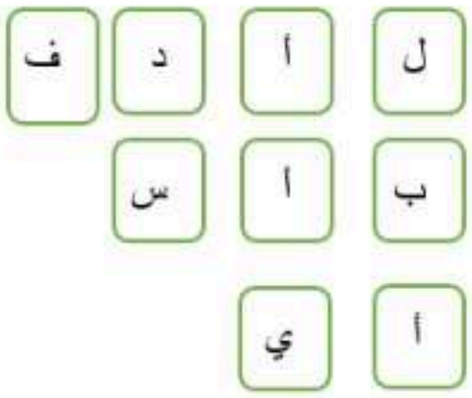
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		العلامة
١	صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتجًا.	
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٧} = \frac{م}{٣٥}$ هو م = ٢٠	
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٣٥٪	

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفا بشكل عشوائي.



أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:

موقع واجباتي

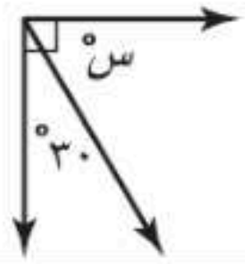
السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
٩	

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....

٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان.....



٣ يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....

٤ تُكتب النسبة ٣٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....

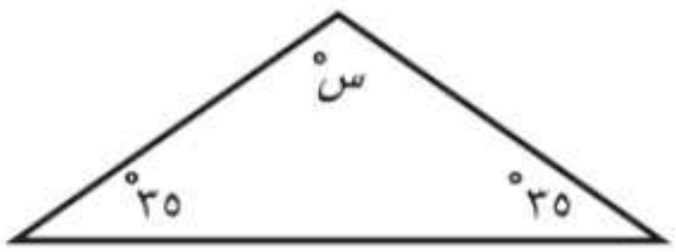
٥ عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- تُباع كل ١٠ عُلب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟

علب البسكويت	١٠		١٥
الثمن (ريال)	٤٠		☐

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



انتهت الأسئلة

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (٢)

الفترة المسائية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
الأول	١٢
الثاني	٩
الثالث	٩
المجموع	٣٠

نموذج الإجابة

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

٣٠ / ٣٠

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

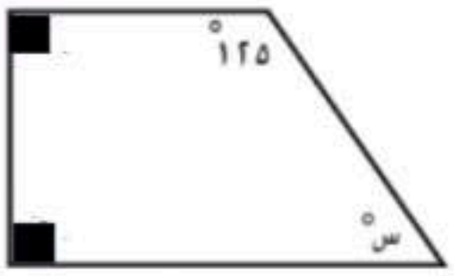
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	عُرض ٢٥ خاتمًا وَ ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:							
أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٣}{١٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	٪١٠	ب	٪٢٠	ج	٪٣٠	د	٪٤٠	
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:							
أ	٤١٠ مرة / ١ دقيقة	ب	٨٢ مرة / ١ دقيقة	ج	٨٢ مرة / ٥ دقيقة	د	٤١٠ مرة / ٥ دقيقة	
٤	مجموعُ قياساتِ زاويتين في المستطيل تُساوي:							
أ	°٩٠	ب	°١٨٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٢٠	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٪٢٠	ب	٪٥٠	ج	٪٧٠	د	٪١٠٠	
٦	لدى سعد ٦ أثواب وَ ٥ جوارب وَ ٣ غتر ، نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي :							
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٣}{١٤}$	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
أ	°٧٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٦٠	

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 							
أ	٥٥°	ب	٦٠°	ج	٦٥°	د	٧٠°	
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪ ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$	
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي . إذا علّقت قطعة حبلٍ بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟							
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢	
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالب يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:							
أ	١٦٠ طالبًا	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب	
١٢	يُصنف الشكل المجاور:							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		العلامة
١	صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.	×
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتـجًا.	✓
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٧} = \frac{م}{٣٥}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٣٥٪	×

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفا بشكل عشوائي.

أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

ل	أ	د	ف
ب	ا	س	
أ	ي		

درجتان

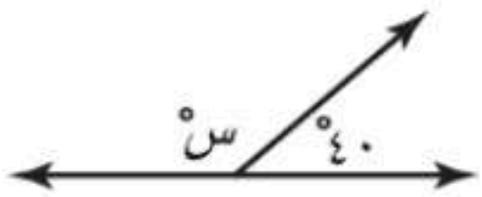
٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

٤٠ ° + س° = ١٨٠ °

٤٠ ° + ١٤٠ ° = ١٨٠ °

إذن قيمة س هي ١٤٠ °



درجتان

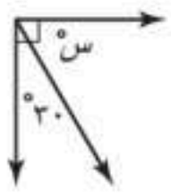
السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠ ، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٧٠ ° لأنهما زاويتان متتامتان.
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع.
٤	تُكتب النسبة ٣٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٣٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.



ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- تُباع كل ١٠ عُلب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟

ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالًا.

درجتان

علب البسكويت	١٠	٥	١٥
الثمن (ريال)	٤٠	٢٠	٦٠

÷٢ ×٣ ÷٢ ×٣

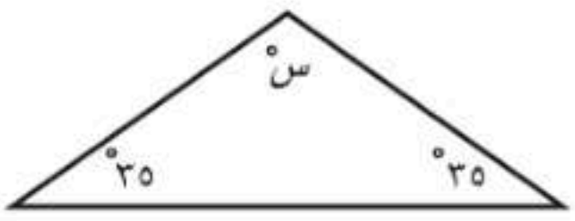
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ °

س° + ٣٥ ° + ٣٥ ° = ١٨٠ °

س° + ٧٠ ° = ١٨٠ °

١١٠ ° + ٧٠ ° = ١٨٠ ° ، إذن قيمة س هي ١١٠ °



درجتان

انتهت الأسئلة