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

مدرسة :		الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

	٢٢ درجة

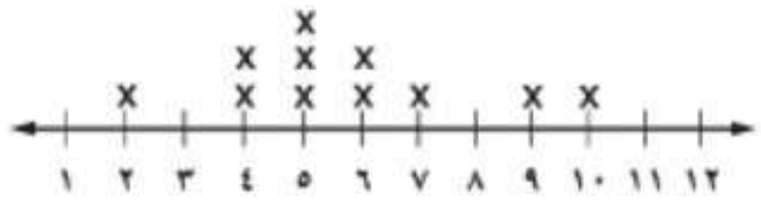
١/ ٤٠٪ من ٧٠

أ)	٢٠	ب)	٢٨	جـ)	٢٥	د)	٢٦

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦

أ)	٢	ب)	٤	جـ)	٣	د)	٧

٣/ من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :



أ)	٤ و ٧	ب)	٢ و ١٠	جـ)	٧ و ٩	د)	٢ و ٨

٤/ تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :

أ)	المدرج التكراري	ب)	التمثيل بالأعمدة	جـ)	التمثيل بالنقاط	د)	التمثيل بالخطوط

٥/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ)	مبدأ العد الأساسي	ب)	فضاء العينة	جـ)	الرسم الشجري	د)	الحادثة

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

أ)	١٢	ب)	٨	جـ)	١٠	د)	٧

٧/ تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :

أ)	قائمة	ب)	منفرجة	جـ)	حادة	د)	مستقيمة

٨/ مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :

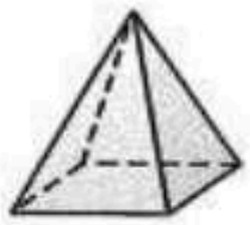
أ)	٢٧٠°	ب)	١٨٠°	جـ)	٩٠°	د)	١٠٠°

موقع واجباتي

٩/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)	ب)	جـ)	د)

١٠/ ما اسم الشكل المجاور ؟



أ) منشور ثلاثي	ب) هرم رباعي	جـ) متوازي مستطيلات	د) هرم ثلاثي

١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

أ) القطاعات الدائرية	ب) شكل ثلاثي الأبعاد	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط

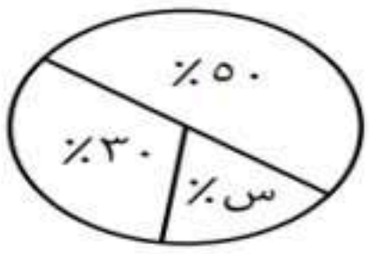
١٢/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) المعين	ب) متوازي الأضلاع	جـ) المربع	د) شبه منحرف

١٣/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) التبليط	ب) قطع مستقيمة متطابقة	جـ) قطاع دائري	د) المظلع المنتظم

١٤/ قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي :



أ) ١٠٪	ب) ٨٠٪	جـ) ٢٠٪	د) ٦٠٪

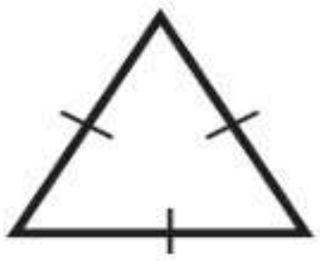
١٥/ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) لا شيء مما ذكر

١٦/ المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

أ) الاسطوانة	ب) المخروط	جـ) المنشور	د) المكعب

١٧/ يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :



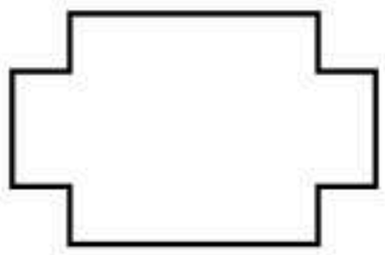
أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية	ب) متطابق الأضلاع حاد الزوايا	جـ) متطابق الضلعين حاد الزوايا	د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية

موقع واجباتي

١٨/ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :			
أ) مركز الدائرة	ب) نصف القطر	جـ) محيط الدائرة	د) قطر الدائرة
١٩/ مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :			
أ) ٨ سم^{٢}	ب) ١٦ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٠ سم^{٢}
٢٠/ مساحة الدائرة :			
أ) م = ط نق^{٢}	ب) م = نق	جـ) م = ط نق ع	د) م = ق ع
٢١/ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي :			
أ) ٣٦٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٢٧٠°	د) ٤٠٠°
٢٢/ حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي :			
أ) ٢٠ سم^{٣}	ب) ٦٠ سم^{٣}	جـ) ١٥ سم^{٣}	د) ١٢ سم^{٣}

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

	١٠ درجات

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣-	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	
٤-	الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	
٦-	القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز	
٧-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	
٨-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	
٩-	يتعامل الإحصاء مع جمع البيانات و تنظيمها و تفسيرها	
١٠-	الشكل المركب هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية و أنصاف دوائر و أشكال أخرى ثنائية الأبعاد	

موقع واجباتي

السؤال الثالث :

	٨ درجات

(أ)- احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١٠
ب	٤
ج	٦
د	٤

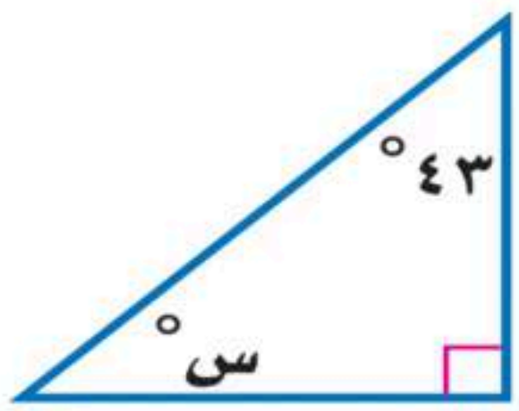
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

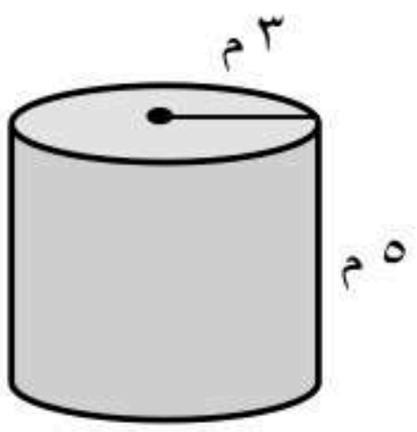
المنوال =

المدى =

(ب)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :



(ج)- أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ ٣,١٤)



موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

غالر

مدرسة	**نموذج الإجابة**	الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

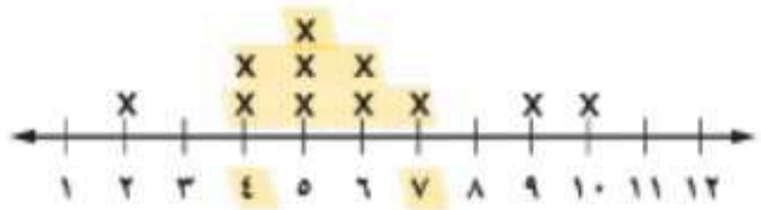
	٢٢ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ ٤٠٪ من ٧٠ — أ) ٢٠ ب) ٢٨ ج) ٢٥ د) ٢٦

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦ — أ) ٢ ب) ٤ ج) ٣ د) ٧

٣/ من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :



أ) ٤ و ٧ ب) ٢ و ١٠ ج) ٧ و ٩ د) ٢ و ٨

٤/ تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :

أ) المدرج التكراري ب) التمثيل بالأعمدة ج) التمثيل بالنقاط د) التمثيل بالخطوط

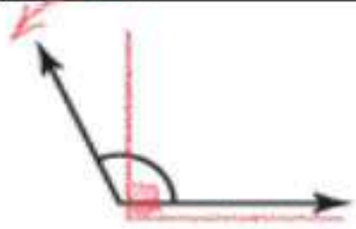
٥/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ) مبدأ العد الأساسي ب) فضاء العينة ج) الرسم الشجري د) الحادثة

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

أ) ١٢ ب) ٨ ج) ١٠ د) ٧

٧/ تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :



أ) قائمة ب) منفرجة ج) حادة د) مستقيمة

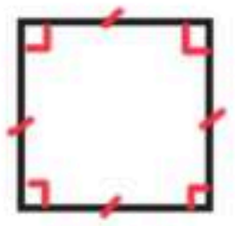
٨/ مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :

أ) ٢٧٠° ب) ١٨٠° ج) ٩٠° د) ١٠٠°

https://www.wajibati.net

٩/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

مضلعات مغلقة ، جميع الأضلاع متطابقة
وجميع قياسات الزوايا الداخلية متطابقة

أ) 

ب)

جـ)

د)

١٠/ ما اسم الشكل المجاور ؟

القاعدة : مضلع رباعي
أربعة أوجه جانبية مثلثة الشكل تلتقي في الرأس.

القاعدة مثلثة الشكل.

أ) منشور ثلاثي	ب) هرم رباعي	جـ) متوازي مستطيلات	د) هرم ثلاثي

١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

أ) القطاعات الدائرية	ب) شكل ثلاثي الأبعاد	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط

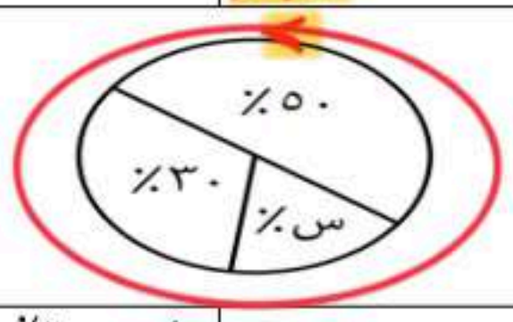
١٢/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) المعين	ب) متوازي الأضلاع	جـ) المربع	د) شبه منحرف

١٣/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) التبليط	ب) قطع مستقيمة متطابقة	جـ) قطاع دائري	د) المظلع المنتظم

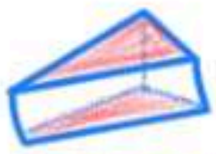
١٤/ قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي :



٪١٠٠ = ٪٣٠ + ٪٥٠ + س
٪١٠٠ = ٪٨٠ + س
س = ٪٢٠

أ) ٪١٠	ب) ٪٨٠	جـ) ٪٢٠	د) ٪٦٠

١٥/ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

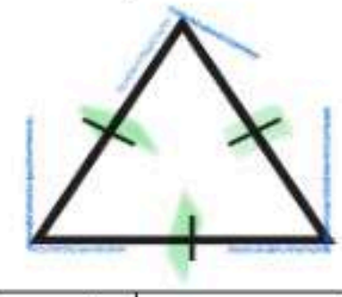


أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) لا شيء مما ذكر

١٦/ المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

أ) الاسطوانة	ب) المخروط	جـ) المنشور	د) المكعب

١٧/ يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :



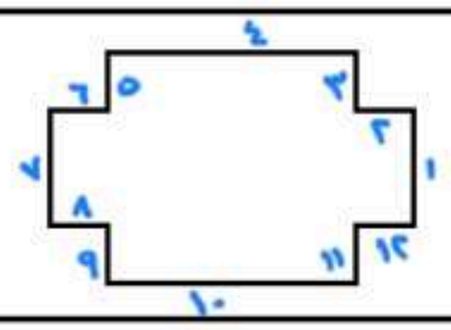
أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية	ب) متطابق الأضلاع حاد الزوايا	جـ) متطابق الضلعين حاد الزوايا	د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية

موقع واجباتي

١٨/ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :			
أ) مركز الدائرة	ب) نصف القطر	جـ) محيط الدائرة	د) قطر الدائرة
١٩/ مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي : مساحة Δ = ½ × القاعدة × الارتفاع = ½ × ٤ × ٨ = ٨ × ٢ = ١٦ سم²			
أ) ٨ سم²	ب) ١٦ سم²	جـ) ١٢ سم²	د) ١٠ سم²
٢٠/ مساحة الدائرة :			
أ) م = ط نق²	ب) م = نق	جـ) م = ط نق ع	د) م = ق ع
٢١/ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي :			
أ) ٣٦٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٢٧٠°	د) ٤٠٠°
٢٢/ حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي : الحجم = ٣ × ٤ × ٥ = ٢٠ × ٣ = ٦٠ سم³			
أ) ٢٠ سم³	ب) ٦٠ سم³	جـ) ١٥ سم³	د) ١٢ سم³

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

		١٠ درجات

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	✓
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° المتكاملتان = ١٨٠°	✗
٣-	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ ٤٠٪ + ٦٠٪ = ١٠٠٪	✓
٤-	الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي	✓
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري  مضلع له ١٢ ضلع	✗
٦-	القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز	✓
٧-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	✓
٨-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة المتناظرة متناسبة	✗
٩-	يتعامل الإحصاء مع جمع البيانات و تنظيمها و تفسيرها	✓
١٠-	الشكل المركب هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية و أنصاف دوائر و أشكال أخرى ثنائية الأبعاد	✓

موقع واجباتي

السؤال الثالث :

	٨ درجات

(أ)- احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١٠
ب	٤
ج	٦
د	٤

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ٤ + ٦ + ٤}{٤} = \frac{٢٤}{٤} = ٦$

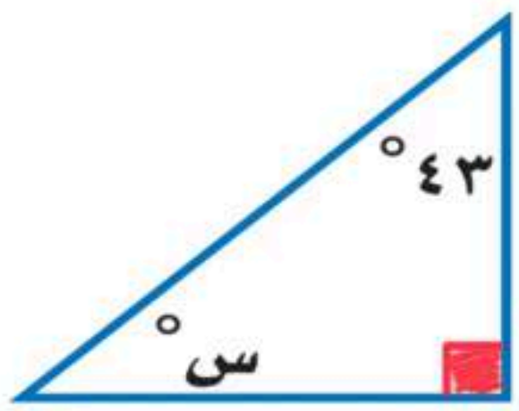
الوسيط = ٤ ٤ ٦ ٦ ١٠ = $\frac{٤+٦}{٢} = \frac{١٠}{٢} = ٥$

المنوال = ٤

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

١٠ - ٤ = ٦

(ب)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :



مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

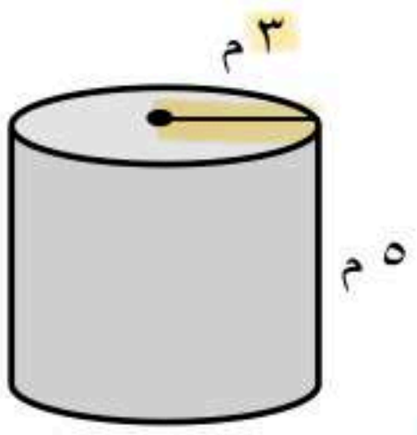
١٨٠° = س + ٩٠° + ٤٣°

١٨٠° = س + ١٣٣°

١٣٣° - ١٣٣° -

س = ٤٧°

(ج)- أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ ٣,١٤)



نق = ٣

نق² = ٣ × ٣ = ٩

حجم الإسطوانة = مساحة القاعدة × الارتفاع

≈ ٢٨,٢٦ × ٥

≈ ١٤١,٣ م³

حجم = ط نق²

≈ ٣,١٤ × ٩

≈ ٢٨,٢٦ م³

٣ ١ ٤
٢٨,٢٦
× ٥
١٤١,٣٠

٣ ١
٣,١٤
× ٩
٢٨,٢٦

انتهت الأسئلة

غالم

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /		التاريخ: / / ١٤٤ هـ اليوم : الزمن : ساعتان عدد الورق : ٤ صفحات

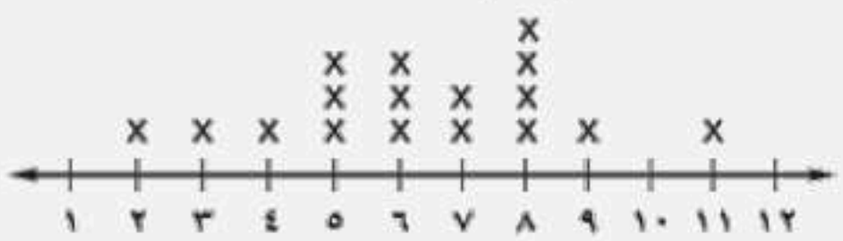
رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابه	المصحح	المراجع	المدقق
س ١					
المجموع					

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية لعام ١٤٤٤هـ			
اسم الطالب		رقم الجلوس	

40

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	ما النسبة المئوية لـ ٨ من ٨٠ ؟							
	أ	٠,١ %	ب	١ %	جـ	١٠ %	د	٧٢ %
٢	تسوق : صرف خالد ٧٥٠ ريالاً في أثناء تسوقه إذا كان ما صرفه يشكل ٣٠ % من مدخراته فكم ريالاً كانت مدخراته قبل التسوق ؟							
	أ	١٩٠٠	ب	١٧١٠	جـ	٨٧٠	د	٣٦٩
٣	ما العدد الذي يساوي ٧٤ % من ٥٨ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر							
	أ	١,٣	ب	٤٢,٩	جـ	٧٨,٤	د	٤٢٩٢
٤	قدر ٢١ % من ٢٥٠ ؟							
	أ	١٢٥	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	٥٠
٥	تقدير ٠,٧٥ % من ٣٨٧ يساوي :							
	أ	٣٠٠	ب	٤٠	جـ	٣	د	٠,٤
٦	حضانة : في إحدى دور الحضانة ٤٠ طفلاً ٦٠ % منهم من الإناث إذا التحق بها ١٠ أولاد جدد فكم أصبحت النسبة المئوية للإناث ؟							
	أ	٧٥ %	ب	٦٠ %	جـ	٥٠ %	د	٤٨ %
٧	معطف قيمته ٢٠٠ ريال ونسبة التخفيض ٢٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟							
	أ	٥٠	ب	١٥٠	جـ	١٧٥	د	٢٥٠
٨	مصباح قيمته ١٠ ريالات ونسبة الزيادة ٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟							
	أ	٠,٥٠	ب	٩,٥٠	جـ	١٠,٥٠	د	١٥
٩	أوجد منوال البيانات في التمثيل المجاور ؟ 							
	أ	٤	ب	٥	جـ	٨	د	١٠

اقلب الورقة

١٠	استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً أوجد الوسيط ؟							
	أ	١٨ ملم	ب	١٨,٥ ملم	جـ	٢١ ملم	د	٢٧ ملم

معدّل هطول الأمطار (ملم)					
٢١	٢١	٣٠	٧	٥	٣
٢١	٣٠	٢٣	١٤	١٨	٢٩

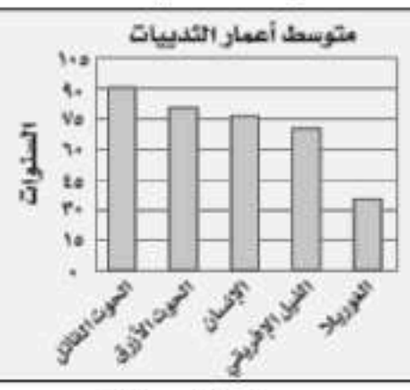
١١	استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟							
	أ	٢٧٠ ريالاً	ب	٢٧٥ ريالاً	جـ	٣٩٥ ريالاً	د	٥٨٠ ريالاً

أسعار بعض الأدوات الكهربائية بالريال				
٣٥٠	٤٢٥	٢٩٥	١٢٠٠	٥٠٠
٢٧٥	٢٧٠٠	٣٠٠	٤٢٥	٤٠٠
٣٧٥	٣٩٥	٢٧٥	٣٥٥	٤٣٠

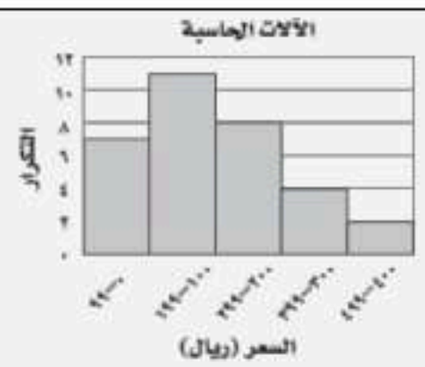
١٢	استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟							
	أ	المنوال ٦	ب	معظم الدرجات أقل من ١٩	جـ	المدى ٨	د	عدد طلاب الصف ٢١

١٣	يظهر الشكل المجاور درجة الحرارة الدنيا الفهرنهايتية في إحدى المدن في أي الأشهر كانت درجة الحرارة أقل من ٤٠ ° ف ؟							
	أ	ربيع أول – ذي القعدة	ب	رجب - رمضان	جـ	المحرم-صفر-ذي الحجة	د	شوال – ذي القعدة

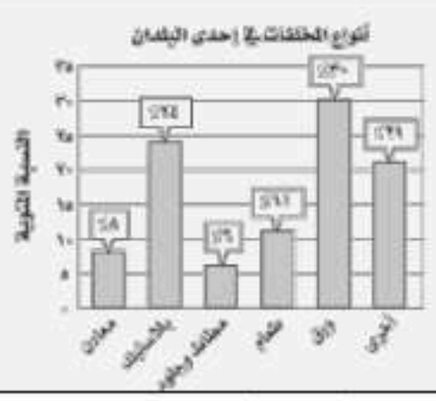
١٤	استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً مالفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟							
	أ	٣٥ سنة	ب	٤٥ سنة	جـ	٨٠ سنة	د	١١٥ سنة



١٥	استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الالات الحاسبة بالريال ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟							
	أ	٤٠٠ -٤٩٩ ريالاً	ب	١٠٠ – ١٩٩ ريالاً	جـ	٠ – ٩٩ ريالاً	د	١١ ريالاً



١٦	يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان فأي الجمل الاتية ليست صحيحة ؟							
	أ	المنوال هو الورق	ب	تكون المعادن ٨ % من المخلفات	جـ	يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات	د	الوسيط هو ١٦ %



١٧	إذا اختارت عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية : الفني ، الثقافي ، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٢}{٣}$

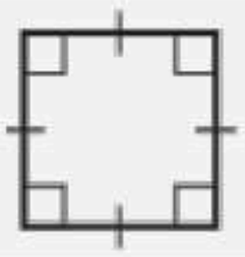
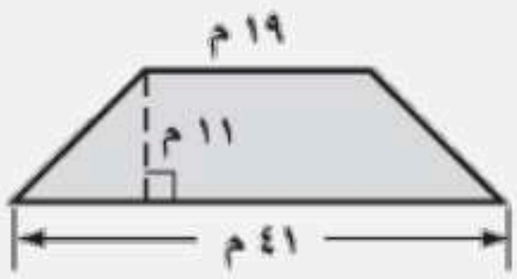
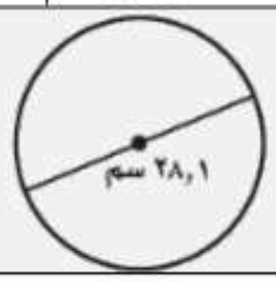
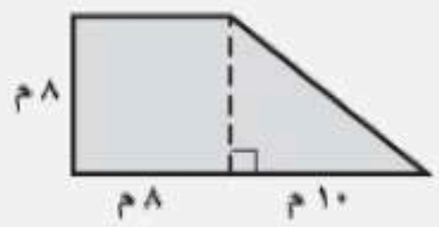
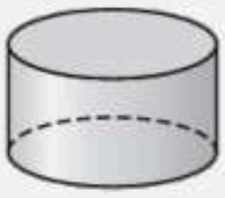
اقلب الورقة

١٨	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٩	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	جـ	١٢٠°	د	١٨٠°

٢٠	في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	صفر
٢١	عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو :							
	أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٨
٢٢	اختيار القهوة أو الشاي كل منهما بالسكر أو بالعسل أو بالحليب ويقدم كل منهما في كأس أو في كوب بلاستيكي ماعدد الاحتمالات الممكنة :							
	أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٧	د	٦
٢٣	اختيار نوع واحد من كل مما يأتي : ٧ خزائن ملابس ، ٤ أسرة ، ٦ مصابيح ، ٩ طاولات عدد النواتج الممكنة هو :							
	أ	٢٨	ب	١٦٨	جـ	٢١٦	د	١٥١٢
٢٤	*اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصفر و ٤ عبوات بلون أخضر وعبوتين بلون أبيض* استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة :							
	أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٦	د	٢
٢٥	مانوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟							
	أ	حادة	ب	مستقيمة	جـ	منفرجة	د	قائمة
٢٦	الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	جـ	كل منهما قائمة	د	كل منهما حادة
٢٧	إذا كانت الزاويتان < أ ، < ب متتامتين وقياس < أ = ٤٠ ° فما قياس < ب ؟							
	أ	٤٠ °	ب	٥٠ °	جـ	٦٠ °	د	١٤٠ °
٢٨	يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية للشـــكل المجاور مجالات إنفاق إحدى الأسر في المملكة لدخلها الشـــهري مالمجال الذي تنفق عليه الأسرة أكبر دخل قدر من دخلها ؟							
	أ	الغذاء	ب	المواصلات والعلاج	جـ	التعليم	د	النفقات الطارئة
٢٩	ماقياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة ؟							
	أ	٩ °	ب	٢٥ °	جـ	٩٠ °	د	٣٣٥ °
٣٠	يستعمل فنان مثلثات قائمة الزاوية في تصميمه إذا كان لكل مثلث زاوية قياسها ٢٤ ° فما قياس الزاوية الثالثة ؟							
	أ	٦٦ °	ب	٧٦ °	جـ	١٠٦ °	د	١٥٦ °

اقلب الورقة

https://www.wajibati.net

٣١	صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصنفه 							
	أ	معين	ب	مستطيل	جـ	مربع	د	شبه منحرف
٣٢	مالمضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟							
	أ	ثماني	ب	عشاري	جـ	مثلث متطابق الأضلاع	د	الخماسي
٣٣	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتمتراً هي							
	أ	٣٩,٩ سم^{٢}	ب	٩٣,٨٥ سم^{٢}	جـ	١٨٧,٧ سم^{٢}	د	٣٧٥,٤٤ سم^{٢}
٣٤	أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر : 							
	أ	١٠٤,٥ م^{٢}	ب	٢٢٥,٥ م^{٢}	جـ	٣٣٠ م^{٢}	د	٦٦٠ م^{٢}
٣٥	أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر 							
	أ	٠,٢٥ سم	ب	١,٤٤ سم	جـ	٢,٨٨ سم	د	١٧٦,٥ سم
٣٦	مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦ , ١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ١٤ , ٣ قيمة لـ ط)							
	أ	١,٢ م^{٢}	ب	٠,٢ م^{٢}	جـ	٨,٠ م^{٢}	د	٣٢,٢ م^{٢}
٣٧	أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر : 							
	أ	٥٦ م^{٢}	ب	١٠٤ م^{٢}	جـ	١٤٤ م^{٢}	د	٢٥٦٠ م^{٢}
٣٨	شكل قاعدة الشكل التالي هي :							
	أ	دائرة	ب	مربع	جـ	مثلث	د	شبه منحرف
٣٩	صنف الشكل المجاور : 							
	أ	هرم دائري	ب	منشور دائري	جـ	أسطوانة	د	مخروط
٤٠	حجم المنشور المجاور هو :							
	أ	١٥ م^{٣}	ب	١٠٥ م^{٣}	جـ	١٤٢ م^{٣}	د	٢١٠ م^{٣}

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب **معلم الرياضيات :**

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار مادة/ الرياضيات الفصل الدراسي الثاني ـ الدور : الأول للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ

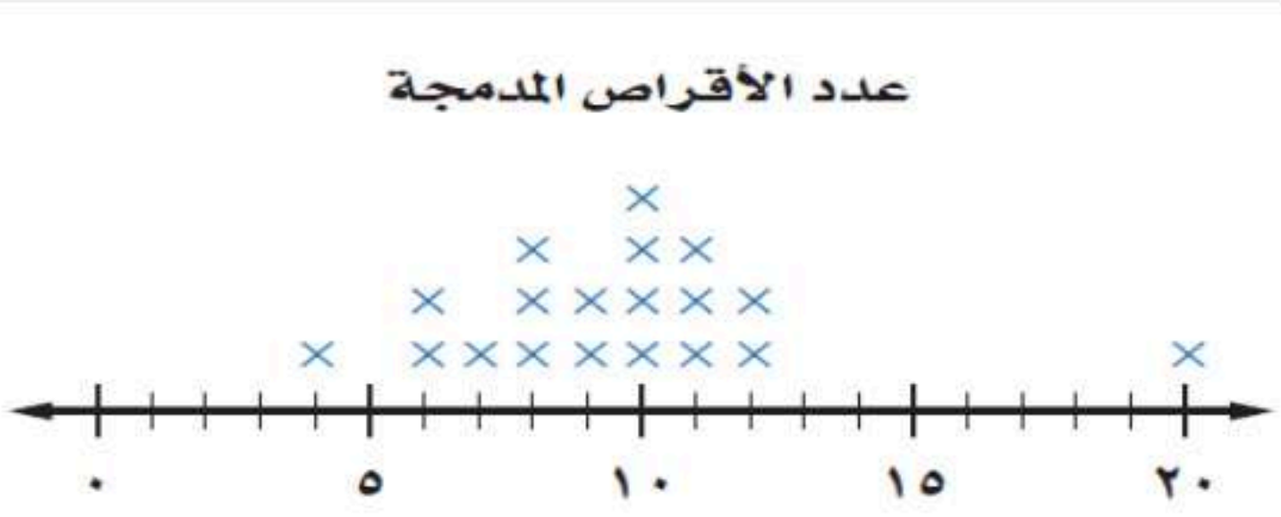
اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط
رقم الجلوس:	المادة: الرياضيات
اليوم والتاريخ: الأحد / /١٤٤٧ هـ	الزمن : ساعتين ونصف

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عاماً ، ويعيش التمساح ٤٢ % من هذه المدة ، فكم عاماً يعيش التمساح على وجه التقريب ؟							
أ.	٧٠ عاماً	ب.	٤٨ عاماً	جـ.	٨٠ عاماً	د.	٩٠ عاماً	
٢	تقدير ٠,٢٥ % من ٧٨٩ ≈							
أ.	٢	ب.	٨	جـ.	٧	د.	٩	
٣	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً . ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة ؟							
أ.	١٦٠ ريالاً	ب.	١٧٠ ريالاً	جـ.	٥٠ ريالاً	د.	١٢٠ ريالاً	
٤	ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟							
أ.	١٠%	ب.	١٥%	جـ.	٣٦ %	د.	٢١ %	
٥	علبة زيت بقيمة ١٩ ريالاً ، ونسبة الزيادة ٢٥ % أوجد السعر الجديد لأقرب جزء من مئة ؟							
أ.	١٧ ريالاً	ب.	١٢ ريالاً	جـ.	٢٣,٧٥ ريالاً	د.	٢٠ ريالاً	
٦	من الشكل المجاور : يوجد تجمع للبيانات هو 							
أ.	بين ١٢ و ٢٠	ب.	بين ١٠ و ١٥	جـ.	بين ٠ و ٥	د.	بين ٦ و ١٢	

موقع واجباتي

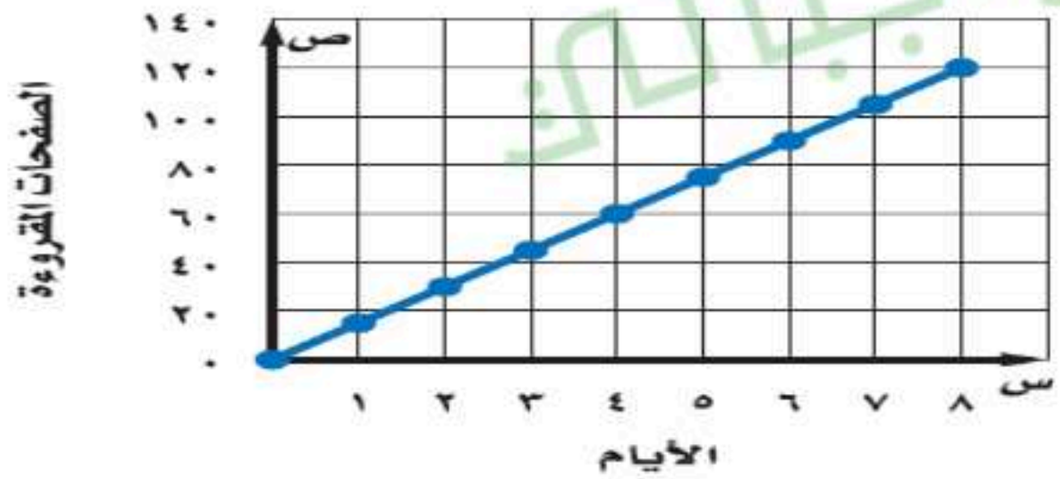
٧	ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟							
أ.	٧٠٠٠٠ ريال	ب.	٨٠٠٠٠ ريال	جـ.	٦٢٤٠٠ ريال	د.	٥٠٠٠ ريال	

٨	من الشكل المجاور : المدى = ...							
أ.	١٦	ب.	١٠	جـ.	١٢	د.	١١	

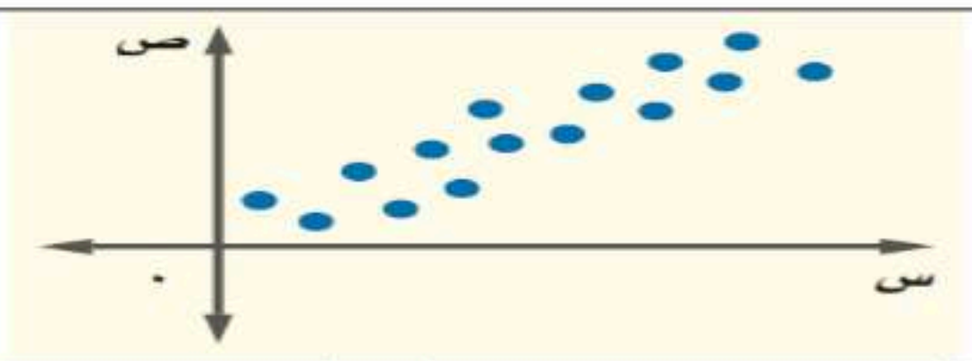
٩	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ، ٣٨ ريالاً ، ٤٢ ريالاً ، ٣٠ ريالاً . ما متوسط المبالغ التي حصل عليها السائق في تلك الساعة ؟							
أ.	٢٠ ريالاً	ب.	٣٦ ريالاً	جـ.	٨٠ ريالاً	د.	١٥ ريالاً	

١٠	..... هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة							
أ.	الوسيط	ب.	التمثيل بالنقاط	جـ.	المدى	د.	التمثيل بالأعمدة	

١١	من الشكل المجاور : قرأت أسماء كتاباً خلال عطلة الصيف ، والتمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقته في قراءة الكتاب . تنبأ بعدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ١٥٠ صفحة من الكتاب .							
أ.	٥ أيام تقريباً	ب.	١٠ أيام تقريباً	جـ.	٢٠ أيام تقريباً	د.	٣٠ أيام تقريباً	



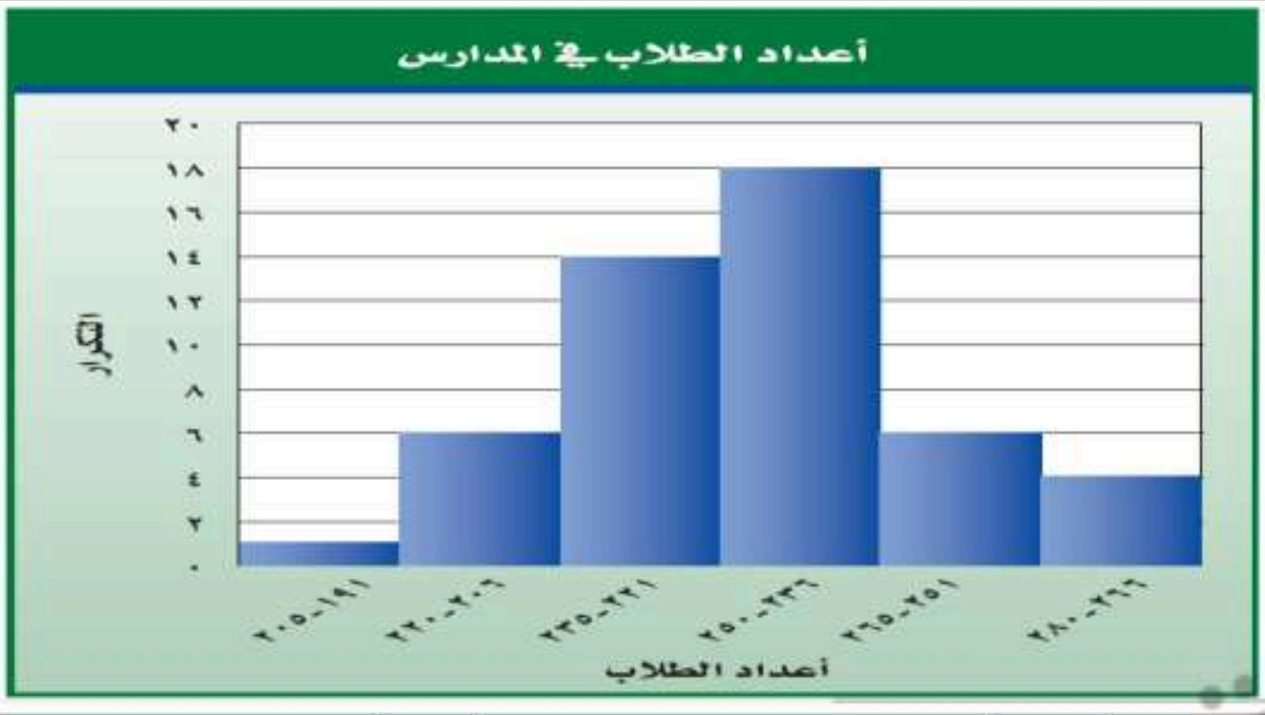
١٢	من الشكل المجاور : حدد نمط العلاقة							
أ.	علاقة طردية	ب.	لا توجد علاقة	جـ.	التمثيل بالأعمدة	د.	علاقة عكسية	



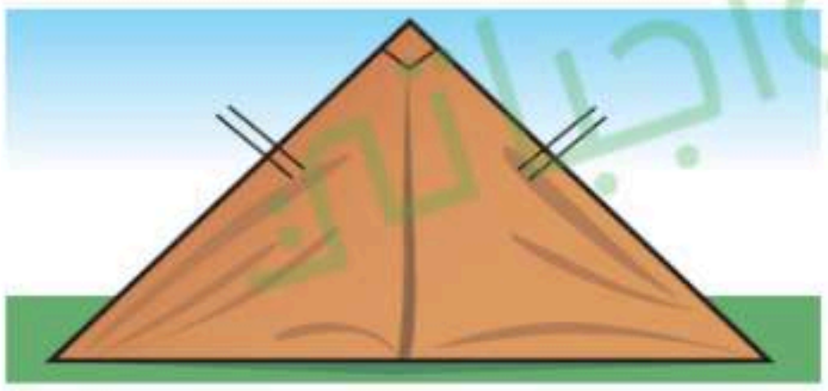
١٣	من الشكل المجاور : أوجد ح (م) = ...							
أ.	$\frac{٥}{٨}$	ب.	$\frac{٥}{٦}$	جـ.	$\frac{١}{٨}$	د.	$\frac{١}{٤}$	

١٤	..... يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية ، لأنه يبين العلاقات أو التغيرات عبر الزمن .							
أ.	التمثيل بالخطوط	ب.	المنوال	جـ.	التمثيل بالاعمدة	د.	الوسيط	

١٥	من الرسم المجاور : يبين المدرج التكراري المجاور أعداد الطلاب في مجموعة من المدارس . ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري ؟							
أ.	٢٠ مدرسة	ب.	١٥ مدرسة	جـ.	٣٠ مدرسة	د.	٤٩ مدرسة	

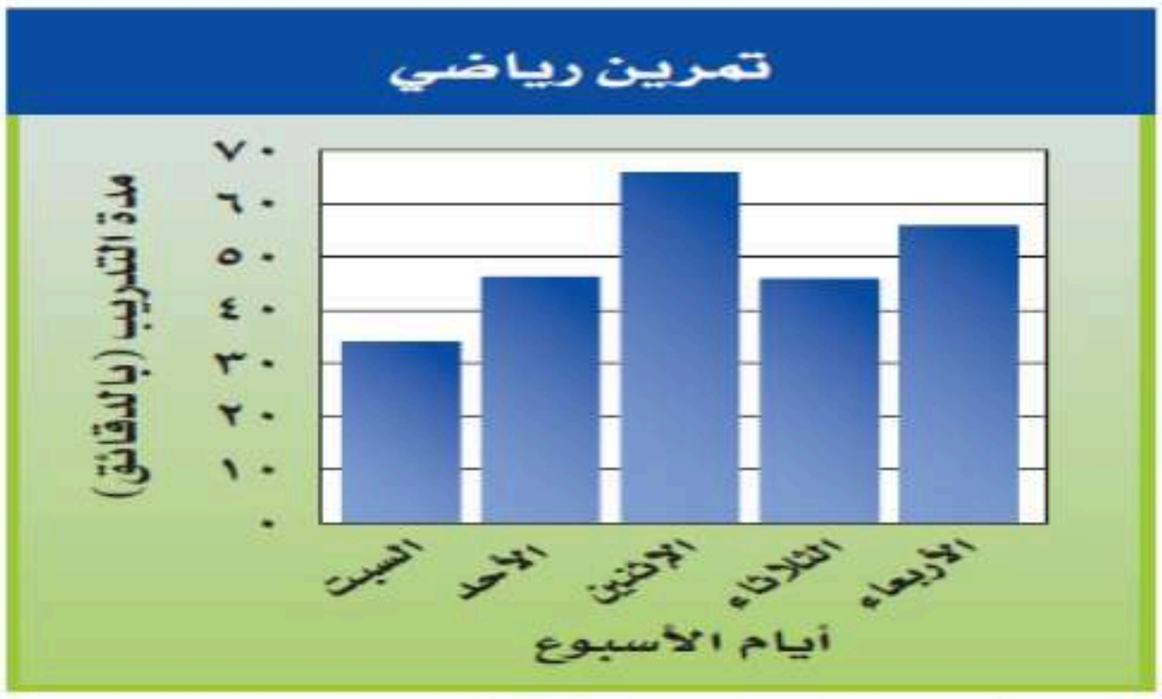


١٦	صنف المثلث من الشكل المجاور من حيث الأضلاع ، ومن حيث الزوايا							
أ.	مثلث حاد الزوايا	ب.	مثلث متطابق الضلعين وقائم الزاوية	جـ.	مثلث متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية	د.	مثلث منفرج الزاوية	



١٧	أكل كل من علي وأحمد و محمود نوعاً واحداً من الموز و المانجو و البرتقال بعد وجبة الغداء . و لم يأكل محمود موزاً ، بينما أكل علي المانجو ، فما نوع الفاكهة التي أكلها كل واحد منهم ؟							
أ.	علي أكل مانجو أحمد أكل موز محمود أكل برتقال	ب.	علي أكل مانجو محمود أكل موز أحمد أكل برتقال	جـ.	محمود أكل مانجو أحمد أكل موز علي أكل برتقال	د.	أحمد أكل مانجو علي أكل موز محمود أكل برتقال	

١٨	من الشكل المجاور : يبين التمثيل بالأعمدة من الشكل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها مالك خلال خمسة أيام . ما اليومان اللذان تمرن فيها مالك مددًا زمنية متساوية تقريباً ؟							
أ.	السبت ، الأحد	ب.	الأثنين ، الأربعاء	جـ.	الثلاثاء ، الخميس	د.	الأحد ، الثلاثاء	



موقع واجباتي

١٩ يمكنك تناول شطيرة دجاج أو شطيرة جبن ، وتشرب كوب عصير تفاح أو عصير برتقال . أي الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة ؟

أ.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح

ب.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير برتقال

ج.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير برتقال
شطيرة جبن	عصير تفاح

د.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير تفاح
شطيرة دجاج	عصير برتقال

٢٠ من الشكل المجاور :

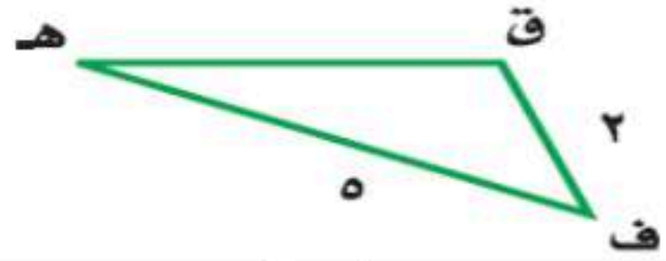
أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

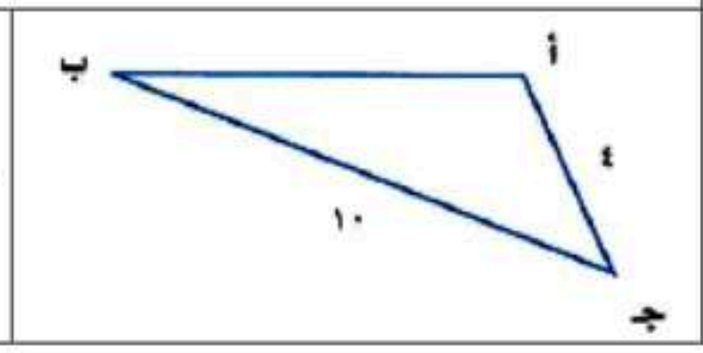
أ. الانجليزي ب. التاريخ ج. العلوم د. الرياضيات

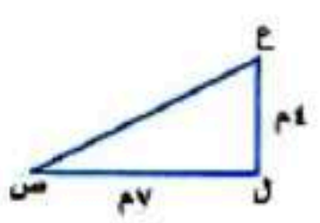
٢١ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى ..... ومجموع نسبها يساوي ١٠٠ %

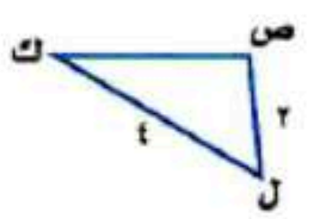
أ. التمثيل بالنقاط ب. المثلث ج. القطاعات الدائرية د. المدرج التكراري

٢٢ أي المثلثات الآتية يشابه المثلث ف هـ ق ؟



أ. 

ب. 

ج. 

د.

٢٣ ما العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ ؟

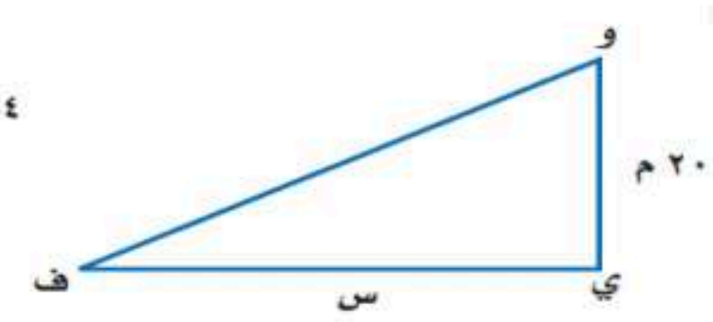
أ. ٢٠ ب. ١٥ ج. ١٨ د. ٦٥

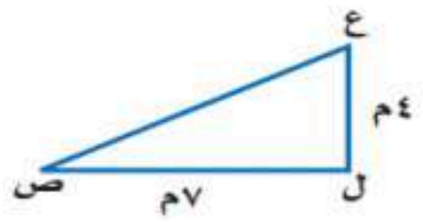
٢٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...

أ. ٢٠٠ ° ب. ٣٦٠ ° ج. ٩٠ ° د. ١٨٠ °

٢٥ من الشكل المجاور :

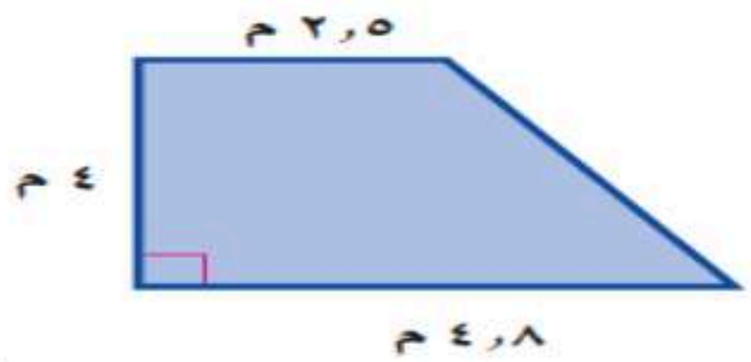
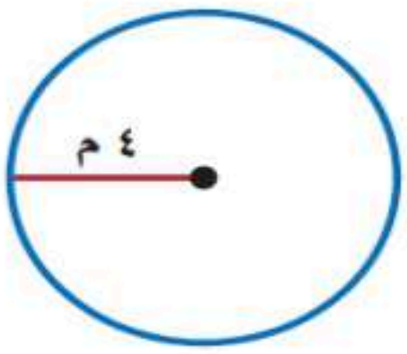
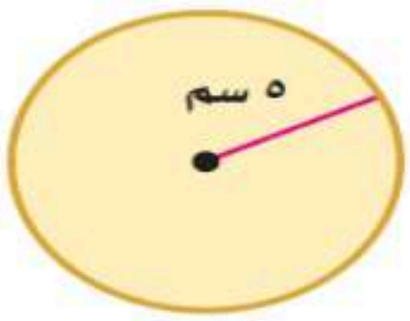
قيمة س من خلال الشكلين المتشابهين



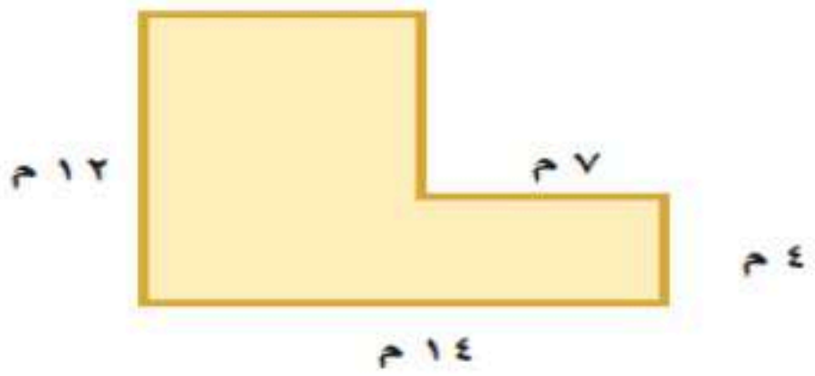
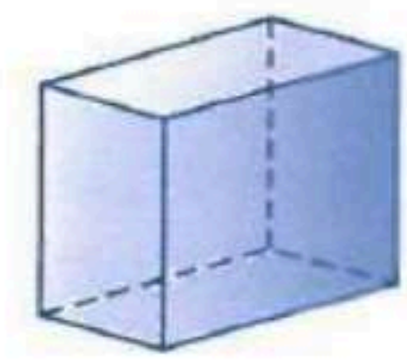
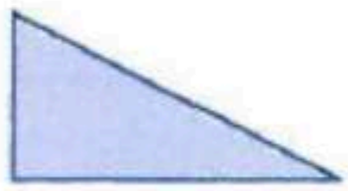
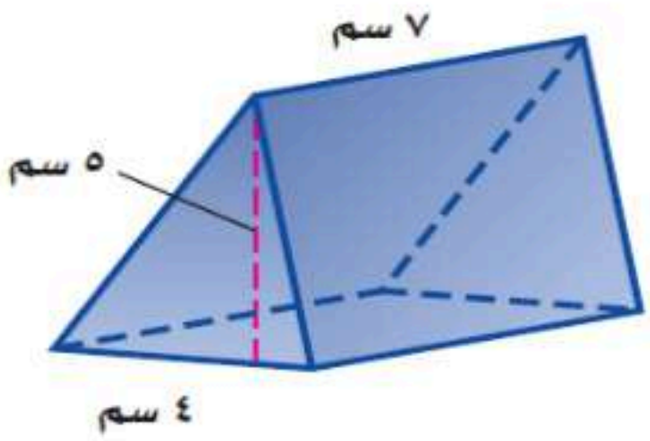
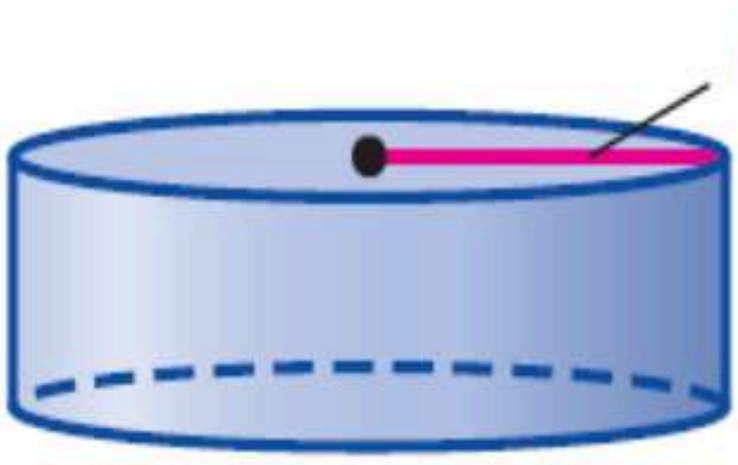


أ. ١٥ م ب. ٢٠ م ج. ٣٥ م د. ٤٠ م

موقع واجباتي

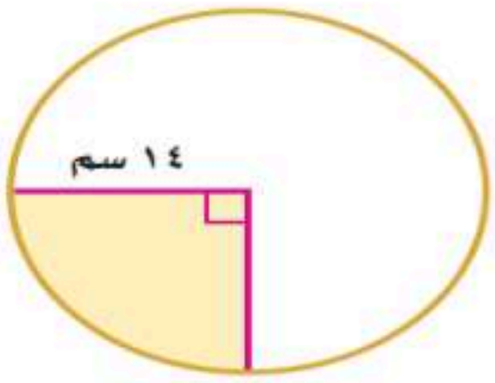
٢٦	قياس زاوية المضلع الثماني المنتظم = ...							
أ.	١٣٥ °	ب.	١٢٠ °	جـ.	١٠٠ °	د.	١٧٠ °	
٢٧	من الشكل المجاور : مساحة شبه المنحرف = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	٩٩ م٢	ب.	١٤,٦ م٢	جـ.	١٢٢ م٢	د.	٢٨ م٢	
٢٨	تعرف ..... بأنها مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها نفس البعد عن نقطة معلومة تسمى المركز							
أ.	المثلث	ب.	شبه المنحرف	جـ.	الهرم	د.	الدائرة	
٢٩	من الشكل المجاور : استخدم (ط ≈ ٣,١٤) محيط الدائرة = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	١٤,٩٢ م	ب.	٢٥,١ م	جـ.	٥٥ م	د.	٢٠,٨٨٤ م	
٣٠	يريد محمود أن يسافر بسيارته من مكة المكرمة إلى المدينة المنورة التي تبعد عنها بـــ ٣٦٠ كلم . وبعد ٣ ساعات كان محمود قد قطع $\frac{٣}{٤}$ المسافة . ما الزمن المتبقي ليصل ؟							
أ.	٩ ساعات	ب.	٤ساعات	جـ.	٥ ساعات	د.	ساعة واحدة	
٣١	..... هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد .							
أ.	الشكل المركب	ب.	الدائرة	جـ.	المدرج التكراري	د.	التمثيل بالنقاط	
٣٢	من الشكل المجاور : مساحة الدائرة = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	١٢,٣٢ سم٢	ب.	٢٨,١٢٣ سم٢	جـ.	٧٨,٥ سم٢	د.	٤٣ سم٢	
٣٣	من الشكل المجاور : حدد شكل قاعدة الشكل المجاور 							
أ.	هرم	ب.	دائرة	جـ.	مربع	د.	مستطيل	

موقع واجباتي
https://www.wajibati.net

٣٤	من الشكل المجاور احسب مساحة الشكل 							
أ.	١٠٠,٥٥ م^{٢}	ب.	٢٣٠,٦ م^{٢}	جـ.	١١٢ م^{٢}	د.	٦٥,٨ م^{٢}	
٣٥	شكل له قاعدتان فقط ، القاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين ، ليس لها رؤوس أو أحرف .							
أ.	الأسطوانة	ب.	المربع	جـ.	المخروط	د.	الهرم	
٣٦	..... هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)							
أ.	الشكل الثلاثي الأبعاد	ب.	الدائرة	جـ.	المربع	د.	المدرج التكراري	
٣٧	من الشكل المجاور : المنظر العلوي للشكل المجاور هو 							
أ.		ب.		جـ.		د.		
٣٨	من الشكل المجاور حجم المنشور = ... سم^{٣} 							
أ.	١٧,٢٨	ب.	١٢,٥٥	جـ.	٢٣,٧٥	د.	٧٠	
٣٩	من الشكل المجاور : حجم الأسطوانة = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	٩٩ سم^{٣}	ب.	٥٠,٩ سم^{٣}	جـ.	١٢٢ سم^{٢}	د.	٢٨ م^{٢}	

موقع واجباتي

٤٠	رسم سعود الدائرة المجاورة ، وقام بتلوين جزء منها . ما المساحة التقريبية للقطاع الذي قام سعود بتلوينه ؟



أ.	٣٨,٥ سم^{٢}	ب.	٢٠,٥ سم^{٢}	جـ.	١٥٤ سم^{٢}	د.	١٢١,٨ سم^{٢}

٢٠

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

٤١) ناتج ٤٠ % من ٧٠ = ٢٨ ( )

٤٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = ٩٠ ° ( )

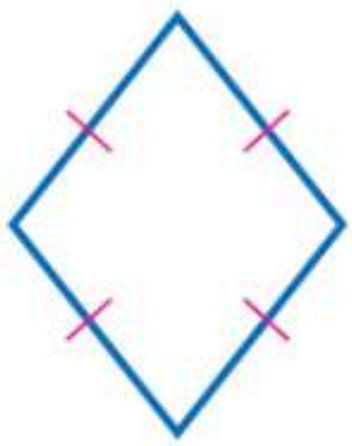
٤٣) الشكل هو ليس مضلع ( )

٤٤) نقول أن الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي ٩٠ ° ( )

٤٥) مساحة الدائرة هي م = ط نق^{٢} ( )

٤٦) حجم الأسطوانة هو ح = ط نق^{٢} + ق ع ( )

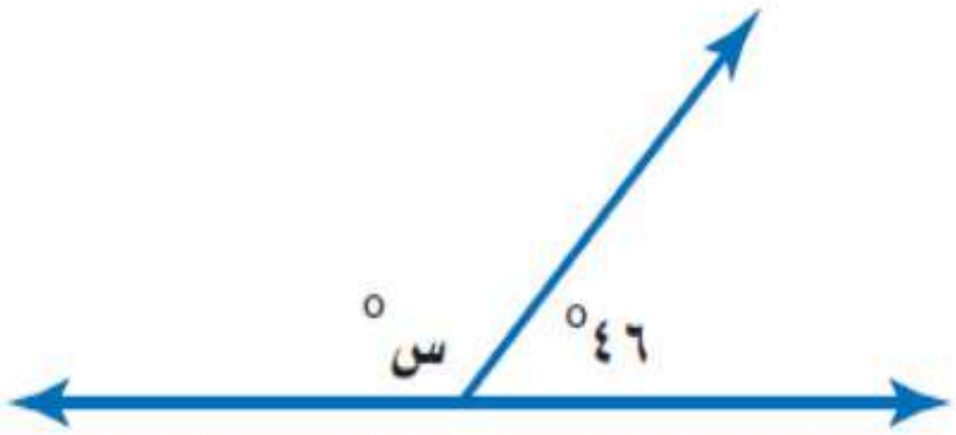
٤٧) إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متناسبة وأضلاعهما المتناظرة متطابقة ( )

٤٨) يصنف الشكل الرباعي  على أنه مربع ( )

٤

السؤال الثالث :

١- من الشكل المجاور : أوجد قيمة س



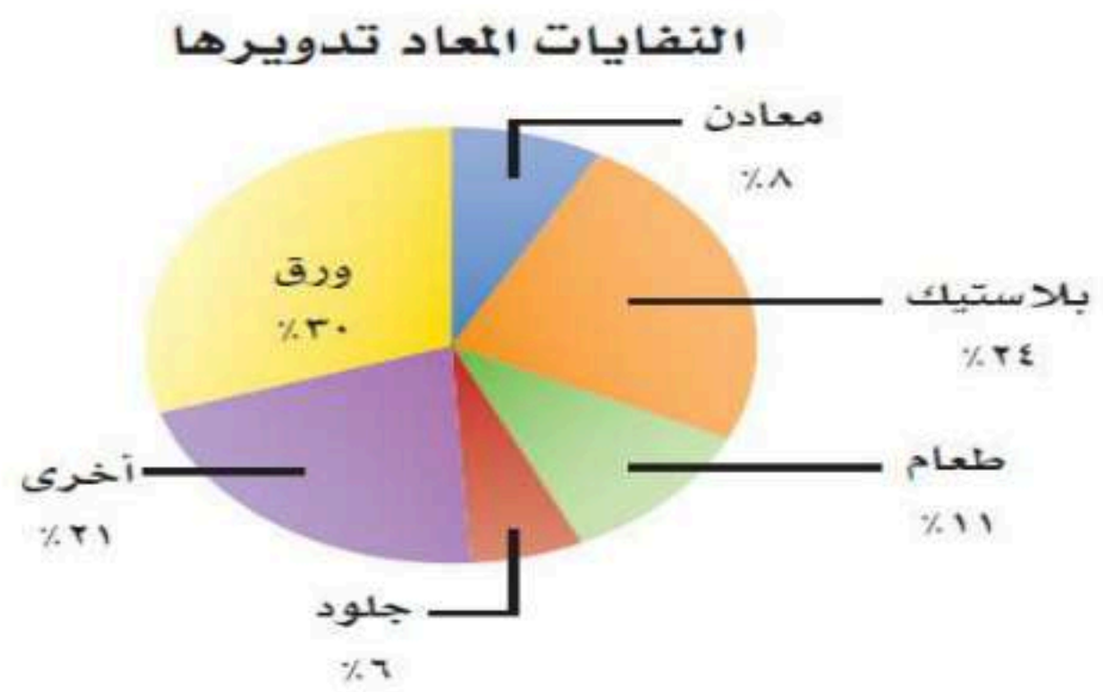
.....

٢ – أوجد المنوال لمجموعة البيانات ٢٤ ، ٣٠ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٢٨ ، ٢٤

المنوال هو .....

٣ – من الشكل المجاور :

ما المكون الأكبر للنفايات ؟

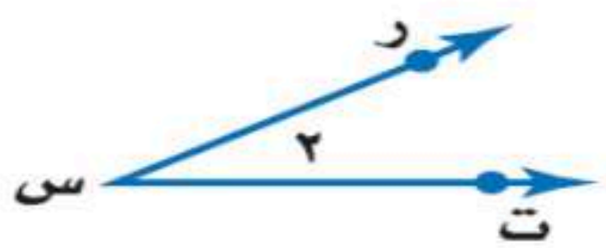


.....

٤ – احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٤ ألوان ، و ٣ مقاسات مختلفة منه ؟

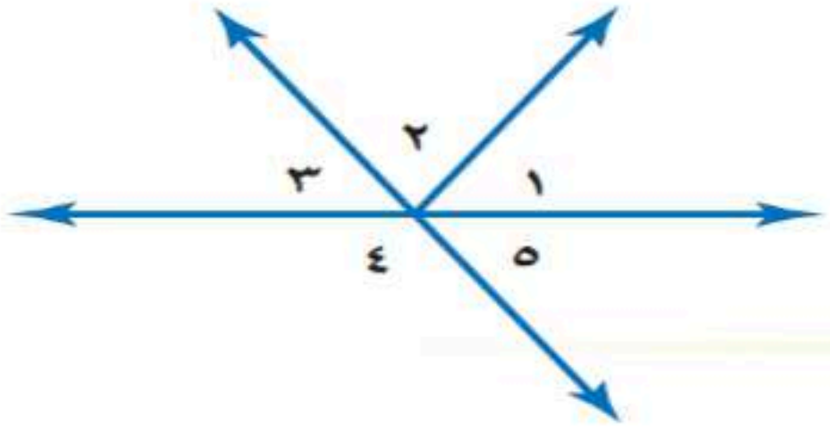
.....

٥ – من الشكل المجاور سم الزاوية



.....

٦ – من الشكل المجاور حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة بالرأس



.....

٣

موقع واجباتي

السؤال الرابع:

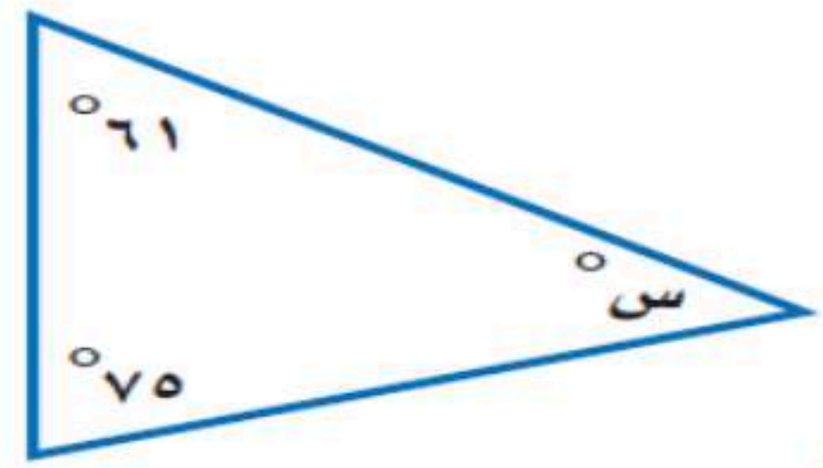
١ – عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة . ما احتمال الحصول على عدد زوجي ؟

.....

---

٢ – من الشكل المجاور :

أوجد قيمة س



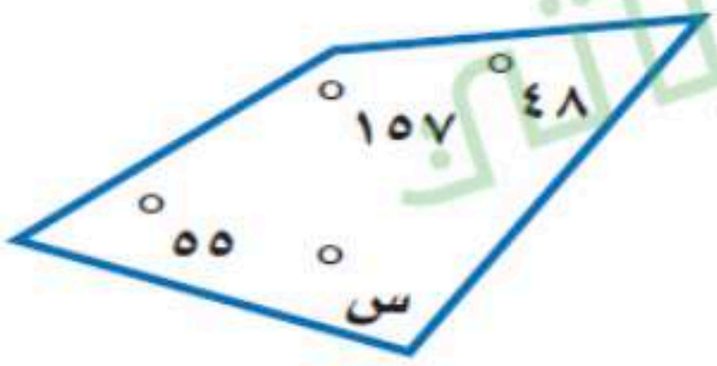
.....

.....

---

٣ – من الشكل المجاور :

أوجد قيمة س

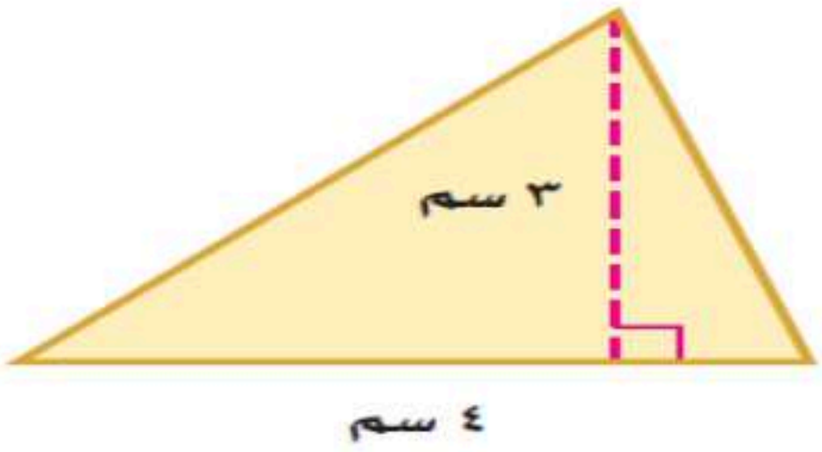


.....

---

٤ – من الشكل المجاور :

احسب مساحة المثلث



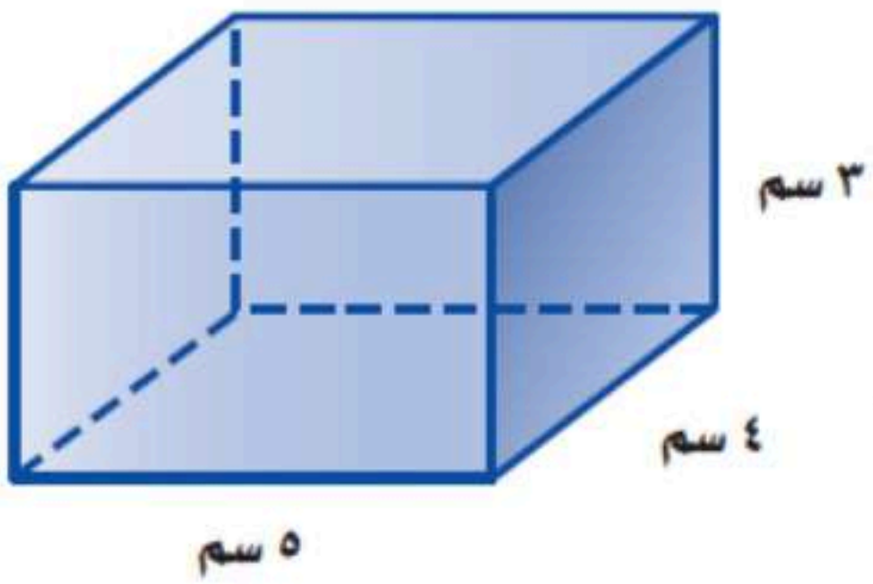
.....

.....

---

٥ – من الشكل المجاور :

احسب حجم متوازي المستطيلات



.....

.....

٦– أوجد ناتج ١٥٠ % من ٢٠ = ...

٣

موقع واجباتي

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار مادة/ الرياضيات الفصل الدراسي الثاني ـ الدور : الأول للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ	رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً	الدرجة المستحقة: كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
		الأول	٢٠	عشرون درجة	نموذج إجابة	
		الثاني	٤	أربع درجات		
		الثالث	٣	ثلاث درجات		
			٣٠			

نموذج الإجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : (كل فقرة نصف درجة)

١	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عاماً ، ويعيش التمساح ٤٢ % من هذه المدة ، فكم عاماً يعيش التمساح على وجه التقريب ؟							
أ.	٧٠ عاماً	ب.	٤٨ عاماً	جـ.	٨٠ عاماً	د.	٩٠ عاماً	
٢	تقدير ٠,٢٥ % من ٧٨٩ ≈							
أ.	٢	ب.	٨	جـ.	٧	د.	٩	
٣	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً . ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة ؟							
أ.	١٦٠ ريالاً	ب.	١٧٠ ريالاً	جـ.	٥٠ ريالاً	د.	١٢٠ ريالاً	
٤	ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟							
أ.	١٠%	ب.	١٥%	جـ.	٣٦ %	د.	٢١ %	
٥	علبة زيت بقيمة ١٩ ريالاً ، ونسبة الزيادة ٢٥ % أوجد السعر الجديد لأقرب جزء من مئة ؟							
أ.	١٧ ريالاً	ب.	١٢ ريالاً	جـ.	٢٣,٧٥ ريالاً	د.	٢٠ ريالاً	
٦	من الشكل المجاور : يوجد تجمع للبيانات هو 							
أ.	بين ١٢ و ٢٠	ب.	بين ١٠ و ١٥	جـ.	بين ٠ و ٥	د.	بين ٦ و ١٢	

موقع واجباتي

٧	ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟							
أ.	٧٠٠٠٠ ريال	ب.	٨٠٠٠٠ ريال	جـ.	٦٢٤٠٠ ريال	د.	٥٠٠٠ ريال	

٨	من الشكل المجاور : المدى = ...							
أ.	١٦	ب.	١٠	جـ.	١٢	د.	١١	

٩	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ، ٣٨ ريالاً ، ٤٢ ريالاً ، ٣٠ ريالاً . ما متوسط المبالغ التي حصل عليها السائق في تلك الساعة ؟							
أ.	٢٠ ريالاً	ب.	٣٦ ريالاً	جـ.	٨٠ ريالاً	د.	١٥ ريالاً	

١٠	..... هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة							
أ.	الوسيط	ب.	التمثيل بالنقاط	جـ.	المدى	د.	التمثيل بالأعمدة	

١١	من الشكل المجاور : قرأت أسماء كتاباً خلال عطلة الصيف ، والتمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقته في قراءة الكتاب . تنبأ بعدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ١٥٠ صفحة من الكتاب .							
أ.	٥ أيام تقريباً	ب.	١٠ أيام تقريباً	جـ.	٢٠ أيام تقريباً	د.	٣٠ أيام تقريباً	

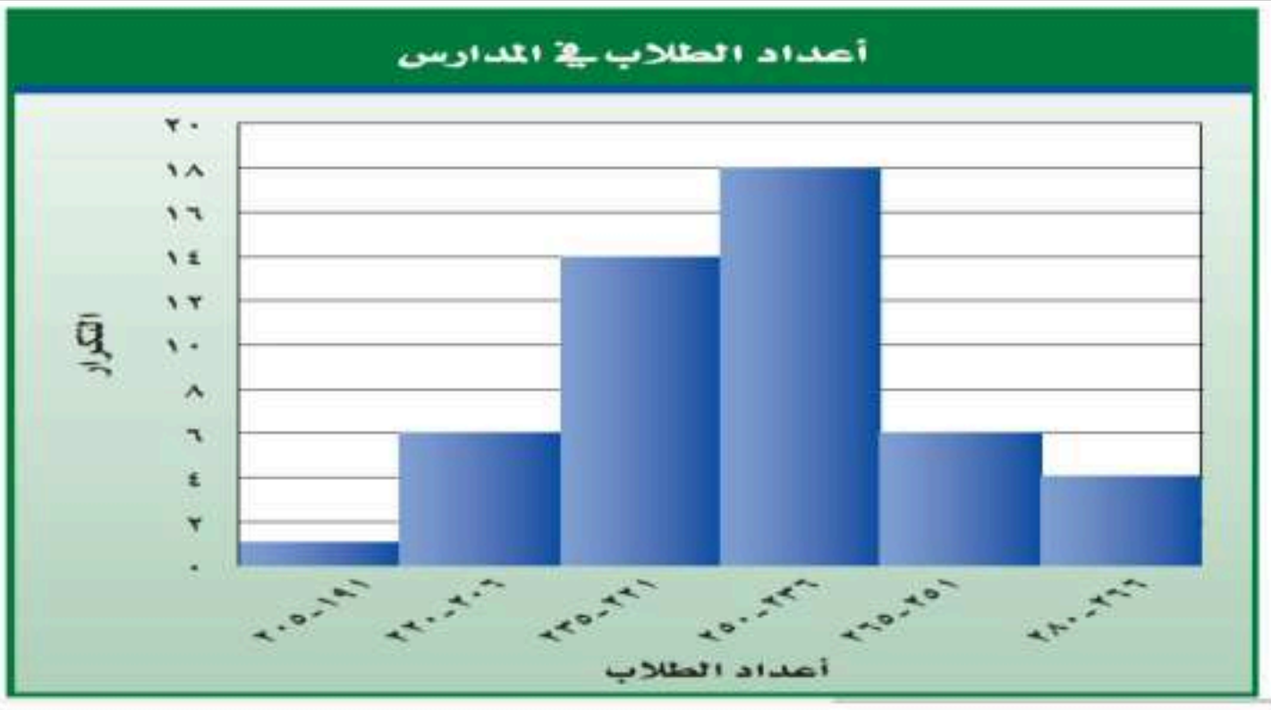
١٢	من الشكل المجاور : حدد نمط العلاقة							
أ.	علاقة طردية	ب.	لا توجد علاقة	جـ.	التمثيل بالأعمدة	د.	علاقة عكسية	

١٣	من الشكل المجاور : أوجد ح (م) = ...							
أ.	$\frac{٥}{٨}$	ب.	$\frac{٥}{٦}$	جـ.	$\frac{١}{٨}$	د.	$\frac{١}{٤}$	

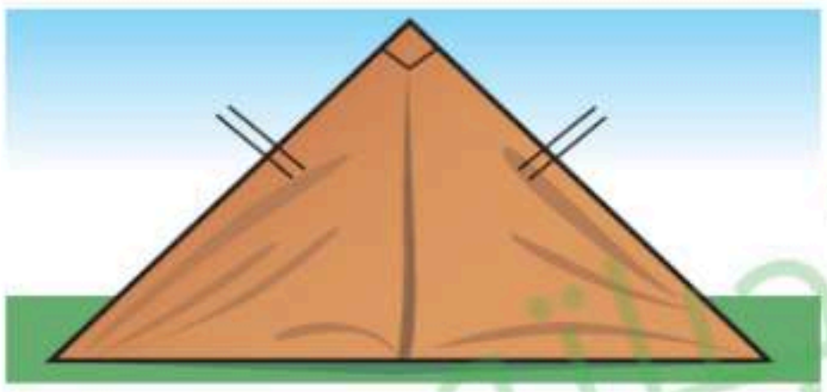
موقع واجباتي
https://www.wajibati.net

١٤	..... يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية ، لأنه يبين العلاقات أو التغيرات عبر الزمن .						
أ.	التمثيل بالخطوط	ب.	المنوال	جـ.	التمثيل بالاعمدة	د.	الوسيط

١٥	من الرسم المجاور : يبين المدرج التكراري المجاور أعداد الطلاب في مجموعة من المدارس . ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري ؟						
أ.	٢٠ مدرسة	ب.	١٥ مدرسة	جـ.	٣٠ مدرسة	د.	٤٩ مدرسة

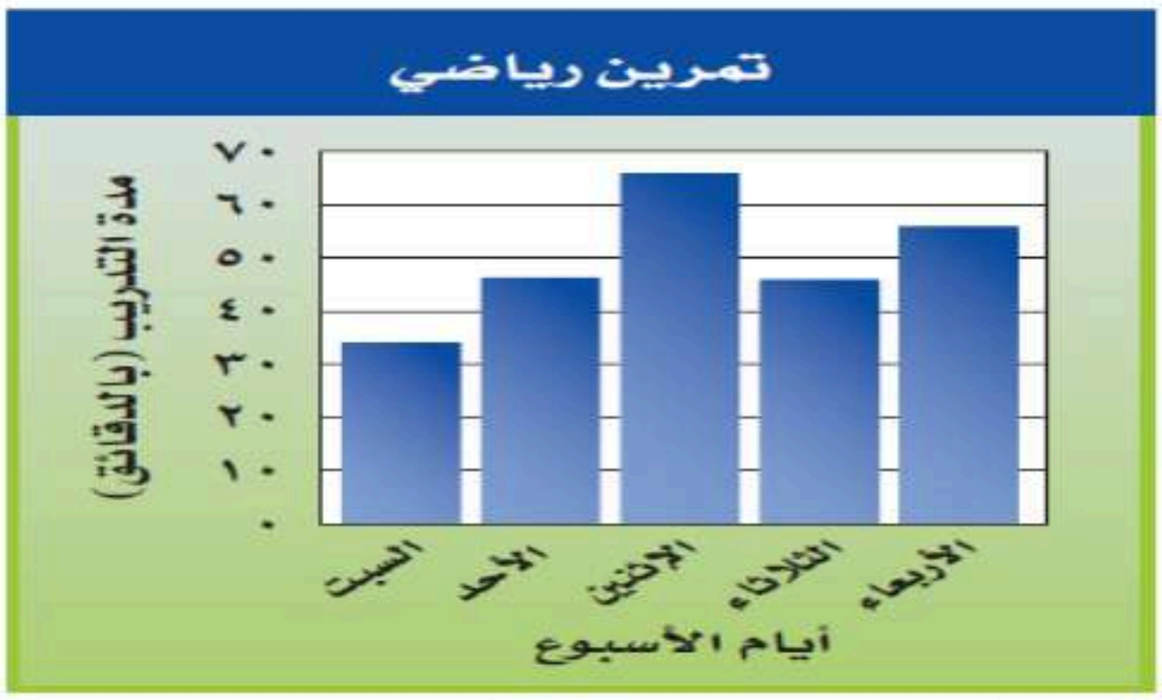


١٦	صنف المثلث من الشكل المجاور من حيث الأضلاع ، ومن حيث الزوايا						
أ.	مثلث حاد الزوايا	ب.	مثلث متطابق الضلعين وقائم الزاوية	جـ.	مثلث متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية	د.	مثلث منفرج الزاوية



١٧	أكل كل من علي وأحمد و محمود نوعاً واحداً من الموز و المانجو و البرتقال بعد وجبة الغداء . و لم يأكل محمود موزاً ، بينما أكل علي المانجو ، فما نوع الفاكهة التي أكلها كل واحد منهم ؟						
أ.	علي أكل مانجو أحمد أكل موز محمود أكل برتقال	ب.	علي أكل مانجو محمود أكل موز أحمد أكل برتقال	جـ.	محمود أكل مانجو أحمد أكل موز علي أكل برتقال	د.	أحمد أكل مانجو علي أكل موز محمود أكل برتقال

١٨	من الشكل المجاور : يبين التمثيل بالأعمدة من الشكل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها مالك خلال خمسة أيام . ما اليومان اللذان تمرن فيها مالك مددًا زمنية متساوية تقريباً ؟						
أ.	السبت ، الأحد	ب.	الأثنين ، الأربعاء	جـ.	الثلاثاء ، الخميس	د.	الأحد ، الثلاثاء



١٩ يمكنك تناول شطيرة دجاج أو شطيرة جبن ، وتشرب كوب عصير تفاح أو عصير برتقال . أي الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة ؟

أ.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح

ب.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير برتقال

ج.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير برتقال
شطيرة جبن	عصير تفاح

د.

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير تفاح
شطيرة دجاج	عصير برتقال

٢٠ من الشكل المجاور :

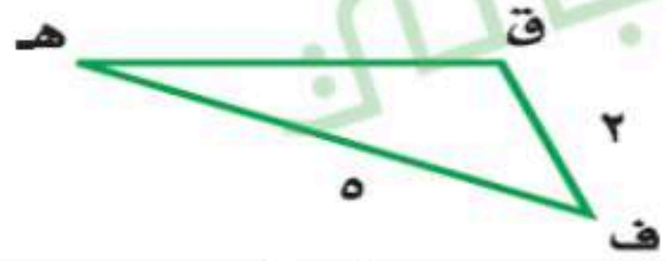
أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

أ. الانجليزي ب. التاريخ ج. العلوم د. الرياضيات

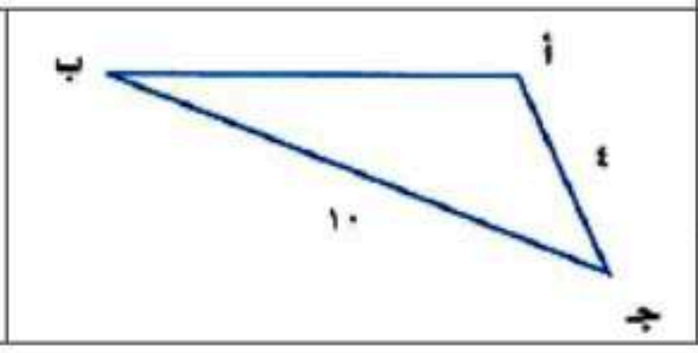
٢١ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى ..... ومجموع نسبها يساوي ١٠٠ %

أ. التمثيل بالنقاط ب. المثلث ج. القطاعات الدائرية د. المدرج التكراري

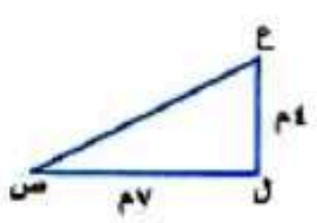
٢٢ أي المثلثات الآتية يشابه المثلث ف هـ ق ؟



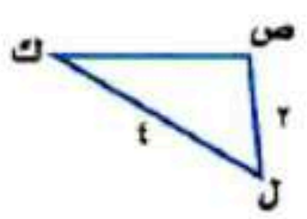
أ.



ب.



ج.



د.

٢٣ ما العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ ؟

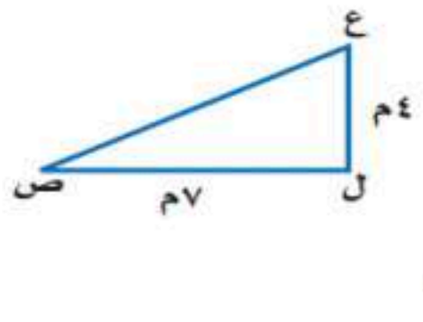
أ. ٢٠ ب. ١٥ ج. ١٨ د. ٦٥

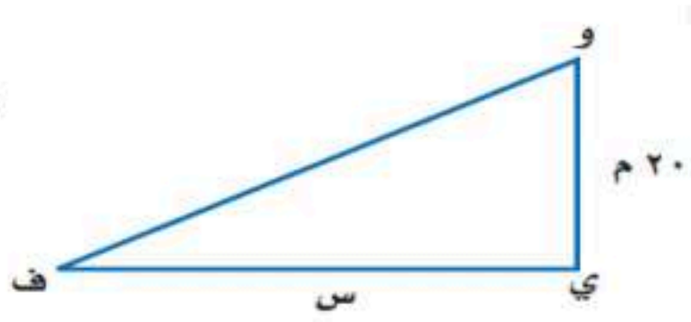
٢٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...

أ. ٢٠٠ ° ب. ٣٦٠ ° ج. ٩٠ ° د. ١٨٠ °

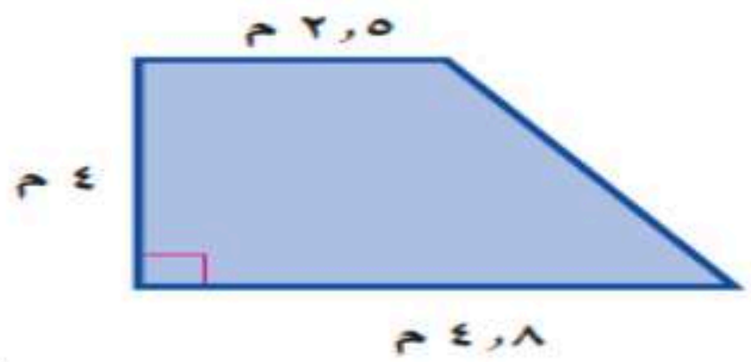
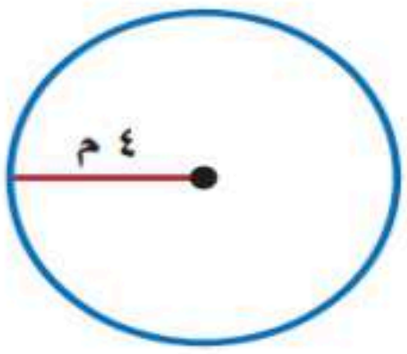
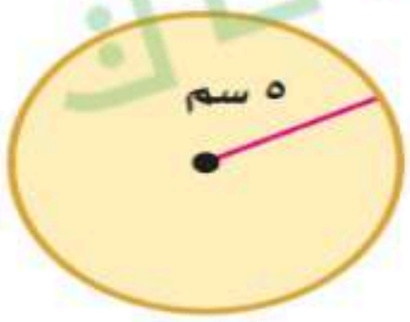
٢٥ من الشكل المجاور :

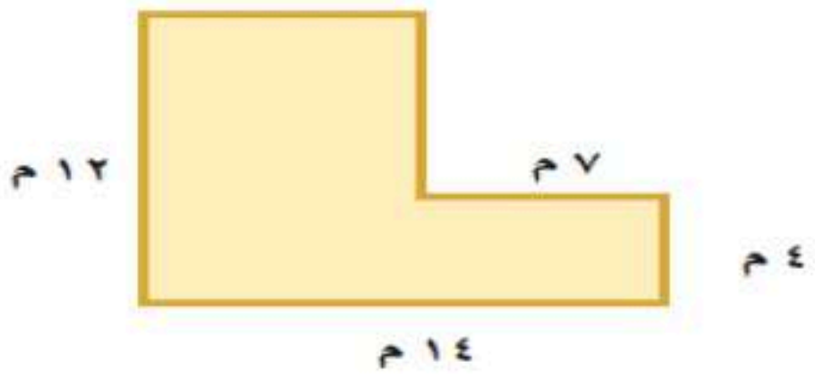
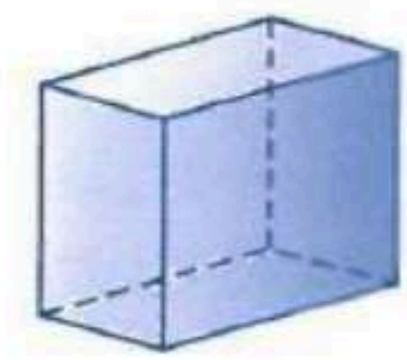
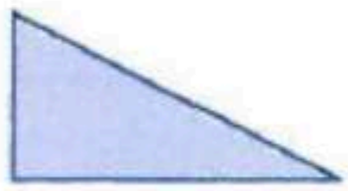
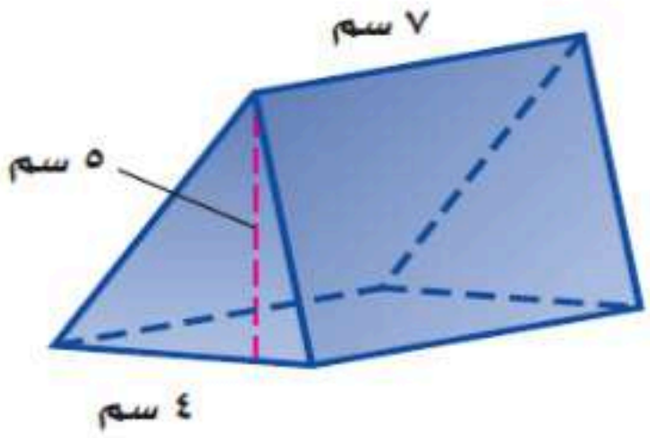
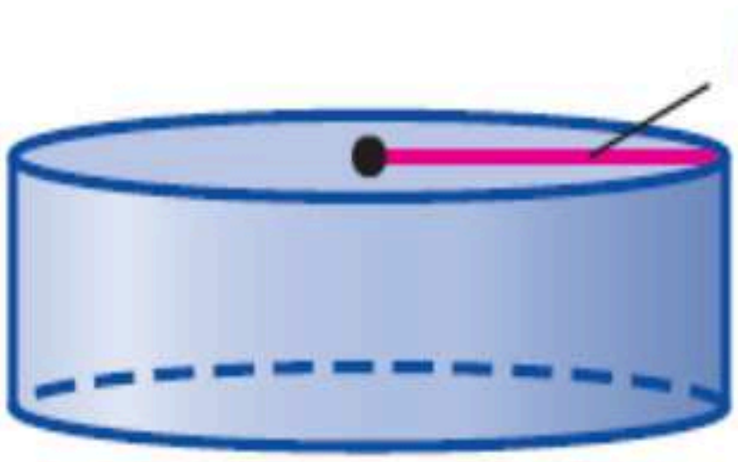
قيمة س من خلال الشكلين المتشابهين





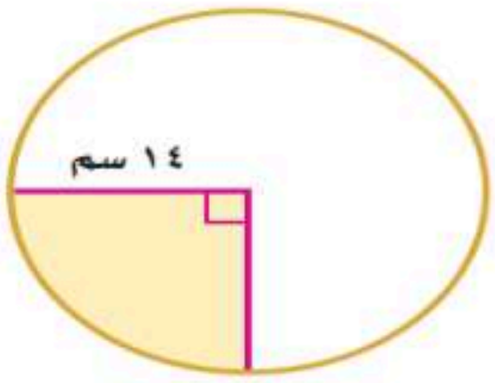
أ. ١٥ م ب. ٢٠ م ج. ٣٥ م د. ٤٠ م

٢٦	قياس زاوية المضلع الثماني المنتظم = ...							
أ.	١٣٥ °	ب.	١٢٠ °	جـ.	١٠٠ °	د.	١٧٠ °	
٢٧	من الشكل المجاور : مساحة شبه المنحرف = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	٩٩ م٢	ب.	١٤,٦ م٢	جـ.	١٢٢ م٢	د.	٢٨ م٢	
٢٨	تعرف ..... بأنها مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها نفس البعد عن نقطة معلومة تسمى المركز							
أ.	المثلث	ب.	شبه المنحرف	جـ.	الهرم	د.	الدائرة	
٢٩	من الشكل المجاور : استخدم (ط ≈ ٣,١٤) محيط الدائرة = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	١٤,٩٢ م	ب.	٢٥,١ م	جـ.	٥٥ م	د.	٢٠,٨٨٤ م	
٣٠	يريد محمود أن يسافر بسيارته من مكة المكرمة إلى المدينة المنورة التي تبعد عنها بـــ ٣٦٠ كلم . وبعد ٣ ساعات كان محمود قد قطع $\frac{٣}{٤}$ المسافة . ما الزمن المتبقي ليصل ؟							
أ.	٩ ساعات	ب.	٤ساعات	جـ.	٥ ساعات	د.	ساعة واحدة	
٣١	..... هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد .							
أ.	الشكل المركب	ب.	الدائرة	جـ.	المدرج التكراري	د.	التمثيل بالنقاط	
٣٢	من الشكل المجاور : مساحة الدائرة = ... (لأقرب عشر) 							
أ.	١٢,٣٢ سم٢	ب.	٢٨,١٢٣ سم٢	جـ.	٧٨,٥ سم٢	د.	٤٣ سم٢	
٣٣	من الشكل المجاور : حدد شكل قاعدة الشكل المجاور 							
أ.	هرم	ب.	دائرة	جـ.	مربع	د.	مستطيل	

٣٤	من الشكل المجاور احسب مساحة الشكل  						
أ.	١٠٠,٥٥ م^{٢}	ب.	٢٣٠,٦ م^{٢}	جـ.	١١٢ م^{٢}	د.	٦٥,٨ م^{٢}
٣٥	شكل له قاعدتان فقط ، القاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين ، ليس لها رؤوس أو أحرف .						
أ.	الأسطوانة	ب.	المربع	جـ.	المخروط	د.	الهرم
٣٦	..... هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)						
أ.	الشكل الثلاثي الأبعاد	ب.	الدائرة	جـ.	المربع	د.	المدرج التكراري
٣٧	من الشكل المجاور : المنظر العلوي للشكل المجاور هو 						
أ.		ب.		جـ.		د.	
٣٨	من الشكل المجاور حجم المنشور = ... سم^{٣}  						
أ.	١٧,٢٨	ب.	١٢,٥٥	جـ.	٢٣,٧٥	د.	٧٠
٣٩	من الشكل المجاور : حجم الأسطوانة = ... (لأقرب عشر)  						
أ.	٩٩ سم^{٣}	ب.	٥٠,٩ سم^{٣}	جـ.	١٢٢ سم^{٢}	د.	٢٨ م^{٢}

موقع واجباتي

٤٠	رسم سعود الدائرة المجاورة ، وقام بتلوين جزء منها . ما المساحة التقريبية للقطاع الذي قام سعود بتلوينه ؟



أ.	٣٨,٥ سم^{٢}	ب.	٢٠,٥ سم^{٢}	جـ.	١٥٤ سم^{٢}	د.	١٢١,٨ سم^{٢}

٢٠
٢٠

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : (كل فقرة نصف درجة)

٤١) ناتج ٤٠ % من ٧٠ = ٢٨ (√)

٤٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = ٩٠ ° (×)

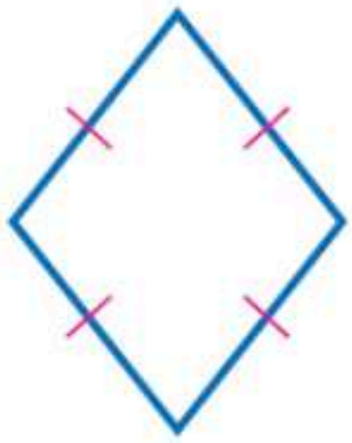
٤٣) الشكل هو ليس مضلع (√)

٤٤) نقول أن الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي ٩٠ ° (√)

٤٥) مساحة الدائرة هي م = ط نق^{٢} (√)

٤٦) حجم الأسطوانة هو ح = ط نق^{٢} + ق ع (×)

٤٧) إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متناسبة وأضلاعهما المتناظرة متطابقة (×)

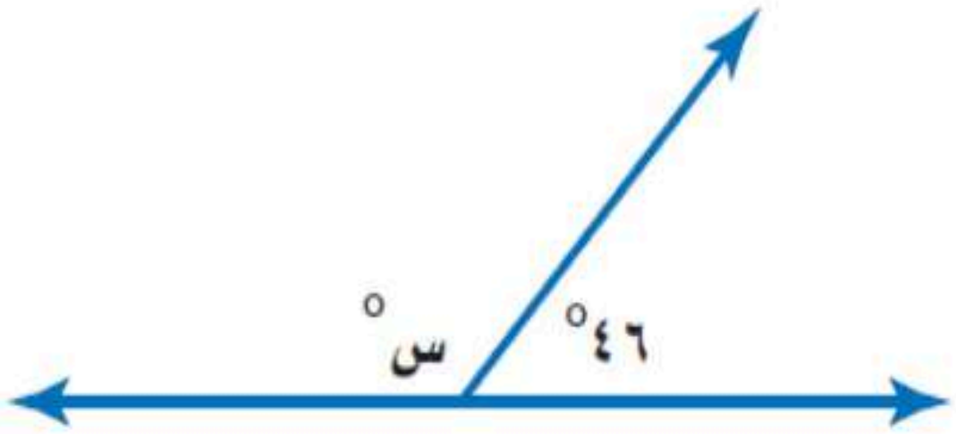
٤٨) يصنف الشكل الرباعي  على أنه مربع (×)

٤
٤

موقع واجباتي

السؤال الثالث : (كل فقرة نصف درجة)

١- من الشكل المجاور : أوجد قيمة س



الحل س = ١٣٤ °

---

٢ – أوجد المنوال لمجموعة البيانات ٢٤ ، ٣٠ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٢٨ ، ٢٤

المنوال هو ٢٤

---

٣ – من الشكل المجاور :

ما المكون الأكبر للنفايات ؟

الورق

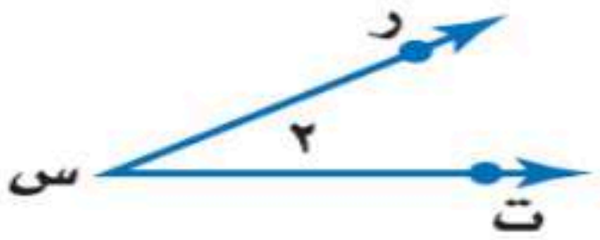
---

٤ – احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٤ ألوان ، و ٣ مقاسات مختلفة منه ؟

٤ × ٣ = ١٢

---

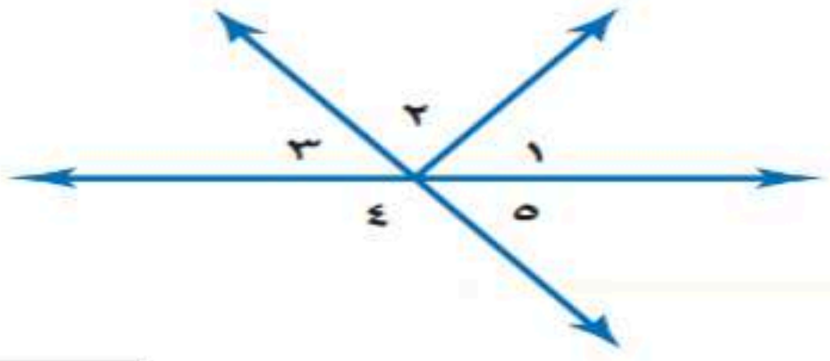
٥ – من الشكل المجاور سم الزاوية



< ت س ر ، < ر س ت ، < س ، < ٢

---

٦ – من الشكل المجاور حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة بالرأس



< ٥ ، < ٣

٣
٣

https://www.wajibati.net

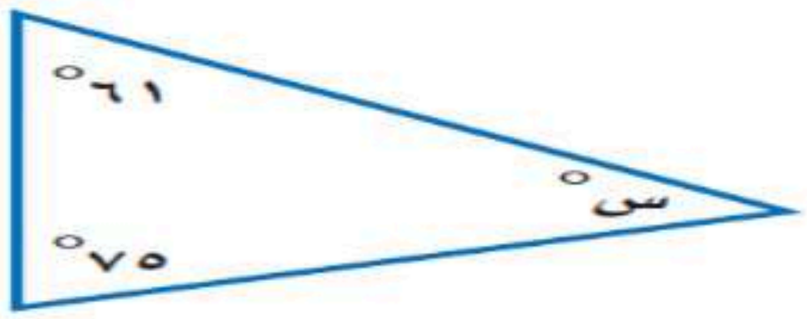
السؤال الرابع: **(كل فقرة نصف درجة)**

١ – عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة . ما احتمال الحصول على عدد زوجي ؟

ح (الحصول على عدد زوجي) = $\frac{١}{٢}$

---

٢ – من الشكل المجاور :

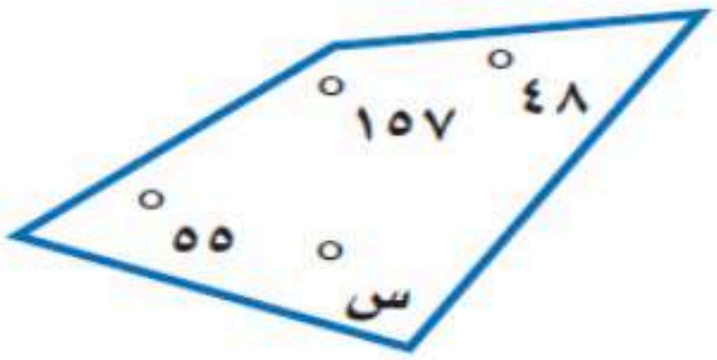


أوجد قيمة س

س = ٤٤ °

---

٣ – من الشكل المجاور :

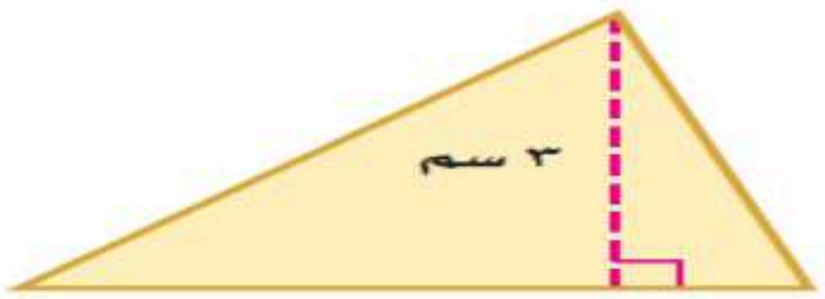


أوجد قيمة س

..... **س = ١٠٠ °**

---

٤ – من الشكل المجاور :

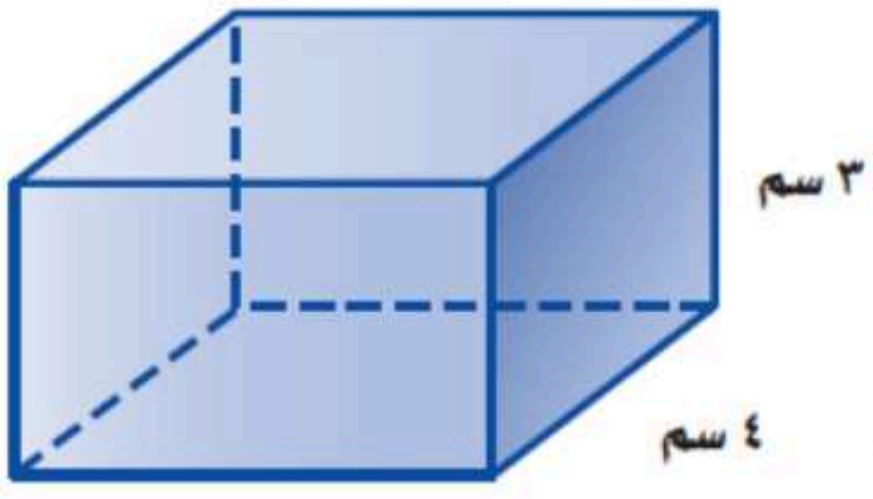


احسب مساحة المثلث

..... $\frac{١}{٢}$ × ٣ × ٤ = ٦ سم ^{٢} .....

---

٥ – من الشكل المجاور :



احسب حجم متوازي المستطيلات

ح = ٥ × ٤ × ٣ = ٦٠ سم ^{٣}

.....

٦– أوجد ناتج ١٥٠ % من ٢٠ = ٣٠

٣
٣

موقع واجباتي

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف / الأول المتوسط

مدرسة : العز بن عبدالسلام المتوسطة (بنمرة)

الزمن / ساعتان ونصف

أسئلة اختبار مادة ***الرياضيات*** للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦-١٤٤٧ هـ

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الدرجة الكلية		الدرجة كتابة
درجة السؤال						٣٠	
المراجع :					المصحح :		

اسم الطالب : .....( )

تعليمات قبل البدء في الاجابة

١ الإجابة في نفس الورقة ٢ عدد الأسئلة = ٤ ٣ الحل بالحبر الأزرق فقط

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا)

أخي الطالب : استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيا حسن الخط والتنظيم ٠

السؤال الأول ⓐ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١	إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ فإن :- ١ ح(عدد فردي) = ... ٢ ح(ليس ٣) = ...	٦
٢	باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع = ...	
٣	العدد الذي ٤٠ ٪ منه ٢٦ هو	
٤	إذا كانت الزاويتان : د ، هـ متكاملتان وكان : ق∠ د = ١٢٠° ، فإن ق ∠ هـ = ...	

ⓑ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠

		العلامة
١	اسطوانة نصف قطرها ٤سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١,٢ سم^{٣} ٠ (اعتبر ط = ٣,١٤)	
٢	الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً ٠	
٣	التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الاعمدة ٠	
٤	الزاويتان ١٤٠°وَ ٤٠° متتامتان ٠	
٥	التقدير المنطقي لـ ٣٩ ٪ من ٨٠ يساوي ٣٢ .	
٦	المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط و قاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة ٠	
٧	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الاضلاع ٠	

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

السؤال الثاني : بعيداً عن التخمين فكر جيداً ثم ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠

١ العدد التالي في النمط ٨ ، ١٨ ، ٣٨ ، ٧٨ ، .....

(أ) ٩٨ (ب) ١٠٨ (ج) ١٥٨ (د) ١٨٠

٢ في القطاع الدائري المقابل النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة اللغة الانجليزية

(أ) ٢٥ ٪ (ب) ٥٠ ٪

(ج) ٧٥ ٪ (د) ٩٠ ٪

٣ قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم

(أ) ٩٠° (ب) ٤٥°

(ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

٤ قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

(أ) ١٤٤° (ب) ١٣٥° (ج) ١٠٠ ° (د) ١٢٠°

٥ مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥سم تساوي

(أ) ٢٠سم^{٢} (ب) ٤٠سم^{٢} (ج) ٣٠سم^{٢} (د) ٦٠سم^{٢}

٦ سجادة دائرية طول نصف قطرها يساوي ١٠م فإن مساحتها تساوي (اعتبر ط = ٣,١٤)

(أ) ٣,١٤ م^{٢} (ب) ٣١٤ م^{٢} (ج) ٣١,٤ م^{٢} (د) ٣١٤٠ م^{٢}

٧ شكل مركب من مربع ومستطيل إذا كان مساحة المربع ٥ سم^{٢} ومساحة الشكل المركب ٥٠سم^{٢} فإن مساحة المستطيل تساوي

(أ) ٥٥سم^{٢} (ب) ٢٥٠سم^{٢} (ج) ٣٠سم^{٢} (د) ٤٥سم^{٢}

٨ شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

(أ) المعين (ب) متوازي الاضلاع (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

٩ إذا كان ٥٢ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٤٩ تمثل عدد زائري أحد المتاحف على مدى سبعة أيام فإن الوسيط =

(أ) ٤٨ (ب) ٥٠ (ج) ٤٥ (د) ٤٩

١٠ في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

(أ) الانجليزي (ب) العلوم

(ج) التاريخ (د) الرياضيات

تابع بقية الأسئلة ⇐

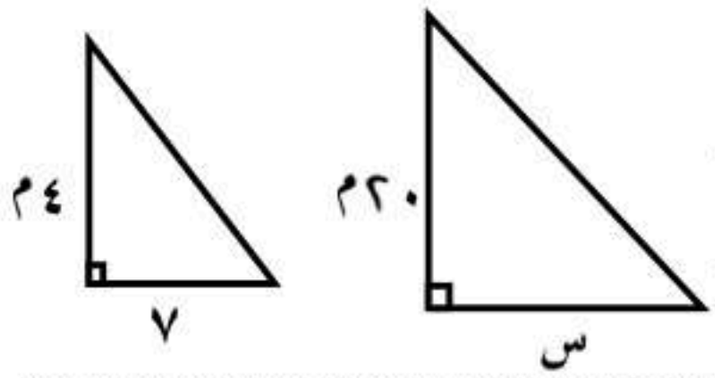
السؤال الثالث :

٧

(أ) ضع رقم العبارة (أ) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي :

م	العمود الأول	رقم الإجابة	العمود الثاني
١	١٦٠ ٪ من ٦٠ يساوي		٧٠
٢	الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي		٩٦
٣	شبه منحرف ارتفاعه ١٠سم وطولا قاعدتيه ٥سم وَ ١٥سم فإن مساحته بالسم^{٢} تساوي		٩٠
٤	مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠سم فإن طول محيطه بالسم يساوي		٦٠
			١٠٠

(ب) في الشكل المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة س ٠



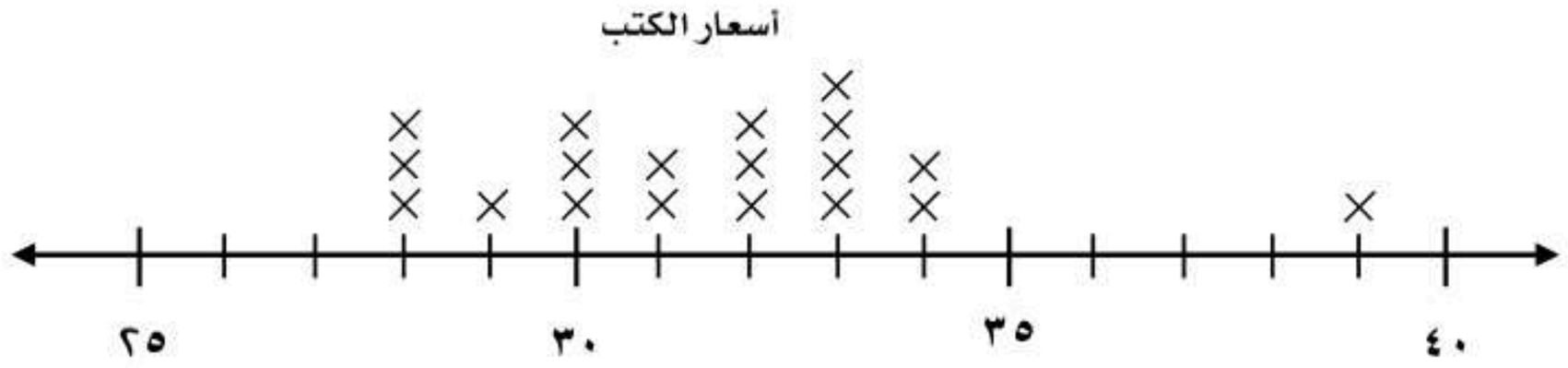
.....

.....

.....

.....

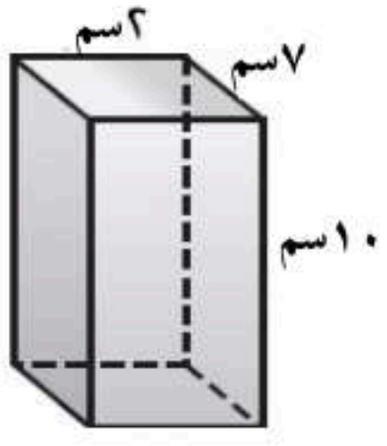
(ج) يبين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجد :



(١) الفجوات بين ..... وَ ٣٩ (٢) المدى .....

(٣) القيم المتطرفة ..... (٤) المنوال = ...

(د) احسب حجم الشكل المقابل :



.....

.....

.....

موقع واجباتي

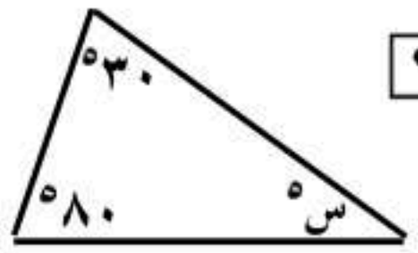
تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

السؤال الرابع :

٧

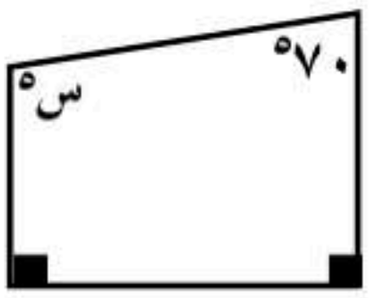
(أ) أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :

[١]



س° = ...

[٢]



س° = ...

(ب) إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠ ٪ ، أوجد سعره الجديد ٠

.....

.....

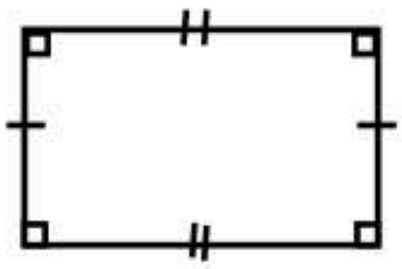
.....

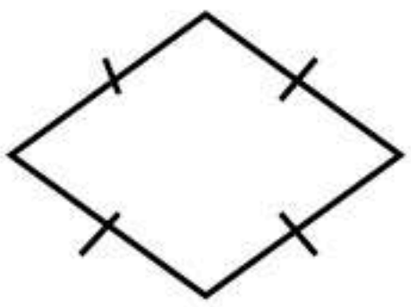
.....

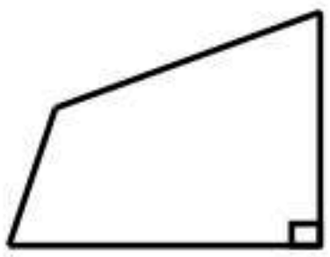
.....

موقع واجباتي

(ج) صف كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



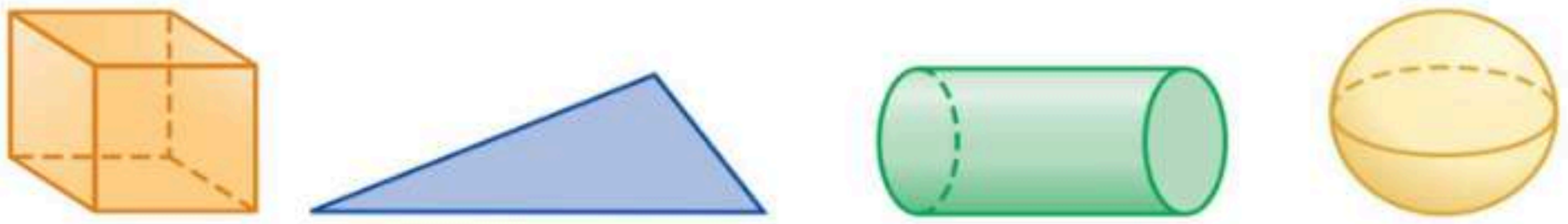




.....

.....

(د) ما الشكل المختلف من بين الاشكال الاتية ؟ وضح اجابتك ٠



.....

.....

.....

تمت الأسئلة

معلم المادة / سالم علي السهيمي　　تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح　　قائد المدرسة . سعد محمد السهيمي

بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج الإجابة

الصف

مدرسة

ثان ونصف

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦-١٤٤٧ هـ

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الدرجة الكلية	٣٠	الدرجة كتابة
درجة السؤال	٦	١٠	٧	٧		٣٠	ثلاثون درجة
المراجع :					المصحح :		

اسم الطالب : نموذج إجابة

تعليمات قبل البدء في الاجابة

١ الإجابة في نفس الورقة ٢ عدد الأسئلة = ٤ ٣ الحل بالحبر الأزرق فقط

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا)

أخي الطالب : استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيا حسن الخط والتنظيم ٠

السؤال الأول ⓐ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

٦

١	إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ فإن :- ١ ح(عدد فردي) = $\frac{٣}{٥}$ $\frac{١}{٢}$ ٢ ح(ليس ٣) = $\frac{٤}{٥}$ $\frac{١}{٢}$
٢	باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع = ٨٤ $\frac{١}{٢}$
٣	العدد الذي ٤٠ ٪ منه ٢٦ هو ٦٥ $\frac{١}{٢}$
٤	إذا كانت الزاويتان : د ، هـ متكاملتان وكان : ق∠ د = ١٢٠° ، فإن ق ∠ هـ = ٦٠° $\frac{١}{٢}$

ⓑ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠ كل فقرة نصف درجة

		العلامة
١	اسطوانة نصف قطرها ٤سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١,٢ سم^{٣} ٠ (اعتبر ط = ٣,١٤)	✓
٢	الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً ٠	✗
٣	التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الاعمدة ٠	✓
٤	الزاويتان ١٤٠°وَ ٤٠° متتامتان ٠	✗
٥	التقدير المنطقي لـ ٣٩ ٪ من ٨٠ يساوي ٣٢ .	✓
٦	المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط و قاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة ٠	✓

https://www.wajibati.net

٧	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الاضلاع .	✗

السؤال الثاني : بعيداً عن التخمين فكر جيداً ثم ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

١٠

١ العدد التالي في النمط ٨ ، ١٨ ، ٣٨ ، ٧٨ ، ..... كل فقرة درجة

(أ) ٩٨ (ب) ١٠٨ (ج) ١٥٨ (د) ١٨٠

٢ في القطاع الدائري المقابل النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة اللغة الانجليزية

(أ) ٢٥٪ (ب) ٥٠٪
(ج) ٧٥٪ (د) ٩٠٪

٣ قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم

(أ) ٩٠° (ب) ٤٥°
(ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

٤ قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

(أ) ١٤٤° (ب) ١٣٥° (ج) ١٠٠° (د) ١٢٠°

٥ مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥سم تساوي

(أ) ٢٠سم٢ (ب) ٤٠سم٢ (ج) ٣٠سم٢ (د) ٦٠سم٢

٦ سجادة دائرية طول نصف قطرها يساوي ١٠م فإن مساحتها تساوي (اعتبر ط = ٣,١٤)

(أ) ٣,١٤ م٢ (ب) ٣١٤ م٢ (ج) ٣١,٤ م٢ (د) ٣١٤٠ م٢

٧ شكل مركب من مربع ومستطيل إذا كان مساحة المربع ٥ سم٢ ومساحة الشكل المركب ٥٠سم٢ فإن مساحة المستطيل تساوي

(أ) ٥٥سم٢ (ب) ٢٥٠سم٢ (ج) ٣٠سم٢ (د) ٤٥سم٢

٨ شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

(أ) المعين (ب) متوازي الاضلاع (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

٩ إذا كان ٥٢ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٤٩ تمثل عدد زائري أحد المتاحف على مدى سبعة أيام فإن الوسيط =

(أ) ٤٨ (ب) ٥٠ (ج) ٤٥ (د) ٤٩

١٠ في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

(أ) الانجليزي (ب) العلوم
(ج) التاريخ (د) الرياضيات

تابع بقية الأسئلة ⇐

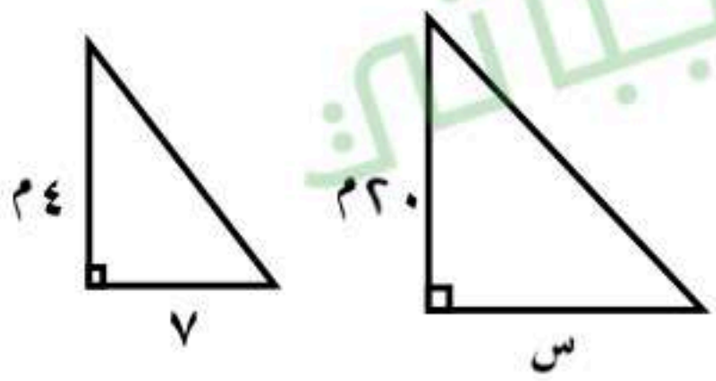
السؤال الثالث :

٧

(أ) ضع رقم العبارة (أ) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي : كل فقرة نصف درجة

م	العمود الأول	رقم الإجابة	العمود الثاني
١	١٦٠ ٪ من ٦٠ يساوي	٤	٧٠
٢	الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي	١	٩٦
٣	شبه منحرف ارتفاعه ١٠سم وطولا قاعدتيه ٥سم وَ ١٥سم فإن مساحته بالسم^{٢} تساوي	٢	٩٠
٤	مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠سم فإن طول محيطه بالسم يساوي		٦٠
		٣	١٠٠

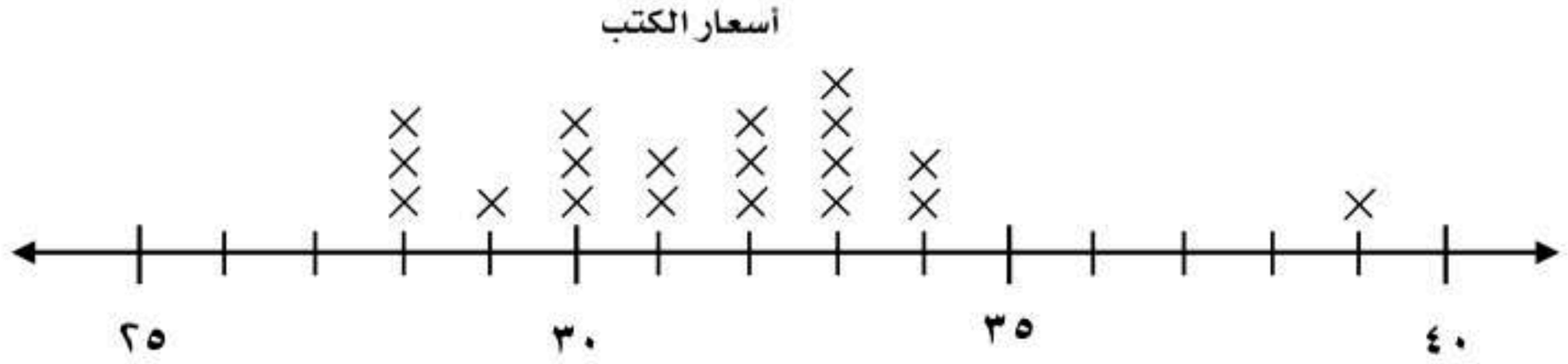
(ب) في الشكل المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة س ٠



$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$ ١

$س = \frac{٧ \times ٢٠}{٤} = ٣٥$ م $\frac{١}{٢}$

(ج) يبين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجد :



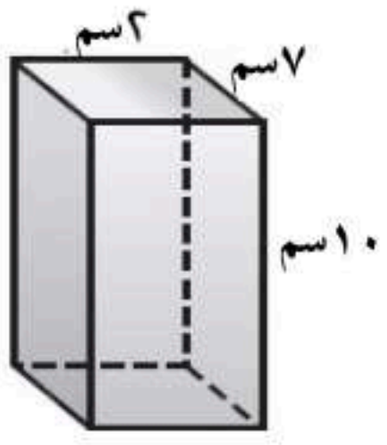
(١) الفجوات بين ٣٤ وَ ٣٩ $\frac{١}{٢}$

(٢) المدى = ١١ $\frac{١}{٢}$

(٣) القيم المتطرفة ٣٩ $\frac{١}{٢}$

(٤) المنوال = ٣٣ $\frac{١}{٢}$

(د) احسب حجم الشكل المقابل :



ح = ل × ض × ع

= ١٠ × ٢ × ٧ ١

= ١٤٠ $\frac{١}{٢}$

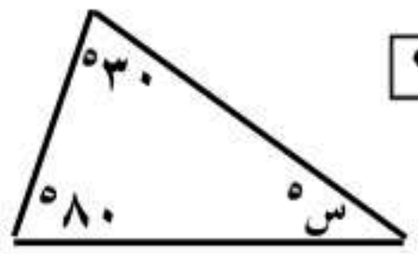
تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

السؤال الرابع :

٧

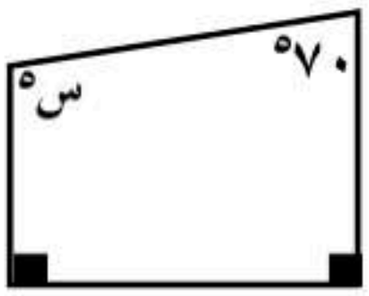
(أ) أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :

[١]



س° = ٧٠° ١

[٢]



س° = ١١٠° ١

(ب) إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠ ٪ ، أوجد سعره الجديد ٠

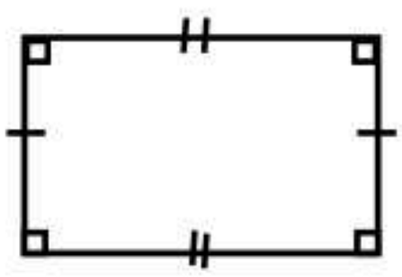
السعر الجديد = السعر الاصلي – مقدار الخصم

= ٢٤٠ – $\frac{٣٠}{١٠٠}$ × ٢٤٠ ١

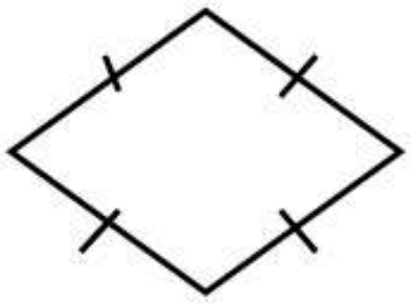
= ٢٤٠ – ٧٢ $\frac{١}{٢}$

= ١٦٨ ريال $\frac{١}{٢}$

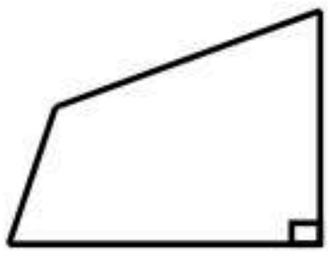
(ج) صف كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



مستطيل $\frac{١}{٢}$

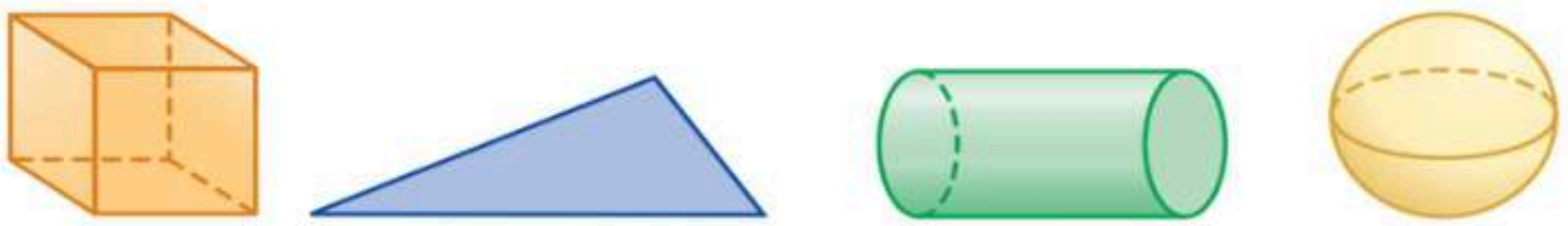


معين $\frac{١}{٢}$



رباعي $\frac{١}{٢}$

(د) ما الشكل المختلف من بين الاشكال الاتية ؟ وضح اجابتك ٠



المثلث : لانه الشكل الثنائي الابعاد الوحيد ٠ $\frac{١}{٢}$

١

تمت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / سالم علي السهيمي

قائد المدرسة . سعد محمد السهيمي

موقع واجباتي

المـادة :رياضيات
الصف : الأول المتوسط

زمن الإجابة : ساعتان ونصف

مدرسة

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

١٠

السؤال الأول: الأسئلة من ١ إلى ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة :

١) العدد التالي في النمط ٨ ، ١٨ ، ٣٨ ، ٧٨ ، .....

أ	٩٨	ب	١٠٨	جـ	١٥٨	د	١٨٠

٢) في القطاع الدائري المقابل النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة اللغة الإنجليزية

أ	٢٥%	ب~	٥٠%	جـ	٧٥%	د	٩٠%

٣) قياس زاوية القطاع الدائري في الشكل السابق الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم

أ	٩٠°		٤٥°		١٨٠°		٣٦٠°

٤) قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

أ	١٤٤°	ب	١٣٥°	جـ	١٠٠°	د	١٢٠°

٥) مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥سم تساوي

أ	٢٠سم^{٢}	ب	٣٠سم^{٢}	جـ	٤٠سم^{٢}	د	٦٠سم^{٢}

٦) . سجادة دائرية طول نصف قطرها يساوي ١٠م فإن مساحتها تساوي (اعتبر ط = ٣,١٤)

أ	٣,١٤م^{٢}	ب	٣١٤م^{٢}	جـ	٣١,٤م^{٢}	د	٣١٤٠م^{٢}

٧) شكل مركب من مربع ومستطيل إذا كان مساحة المربع ٥ سم^{٢} ومساحة الشكل المركب ٥٠سم^{٢} فإن مساحة المستطيل تساوي

أ	٥٥سم^{٢}	ب	٢٥٠سم^{٢}	جـ	٣٠سم^{٢}	د	٤٥سم^{٢}

٨) شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

أ	المعين	ب	متوازي الأضلاع	جـ	مستطيل	د	شبه منحرف

٩) إذا كان ٥٢ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٤٩ تمثل عدد زائري أحد المتاحف على مدى سبعة أيام فإن الوسيط =

أ	٤٨	ب	٥٠	جـ	٤٥	د	٤٩

١٠) في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

أ	الانجليزي	ب	العلوم	جـ	التاريخ	د	الرياضيات

اقلبي الورقة

٦

السؤال الثاني

أ- أكملي الفراغات التالية بما يناسبها :

١- إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ فإن : -

ح (عدد فردي) = ... و ح (ليس ٣) = ...

٢- باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع = ...

٣- العدد الذي ٤٠ مئة منه ٢٦ هو .....

٤- إذا كانت الزاويتان : د ، هـ متكاملتان وكان : ق ‹دد = ١٢٠° ، فإن ق ‹ هـ = ...

ب- ضعي علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

١- اسطوانة نصف قطرها ٤سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١،٢ سم٣ . (اعتبر ط = ٣,١٤) ( )

٢- الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً . ( )

٣- التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الاعمدة . ( )

٤- الزاويتان ١٤٠°وَ ٤٠° متتامتان . ( )

٥- التقدير المنطقي لـ ٣٩ مئة من ٨٠ يساوي ٣٢ . ( )

٦- المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط و قاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة . ( )

٧- المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الاضلاع . ( )

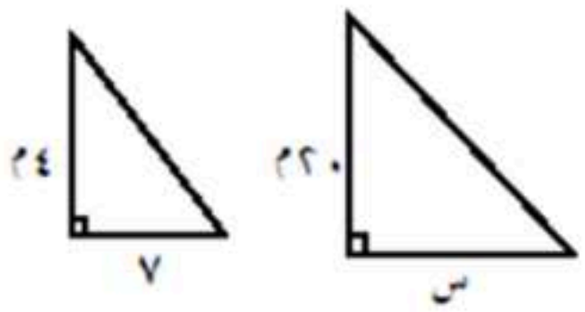
السؤال الثالث:

٧

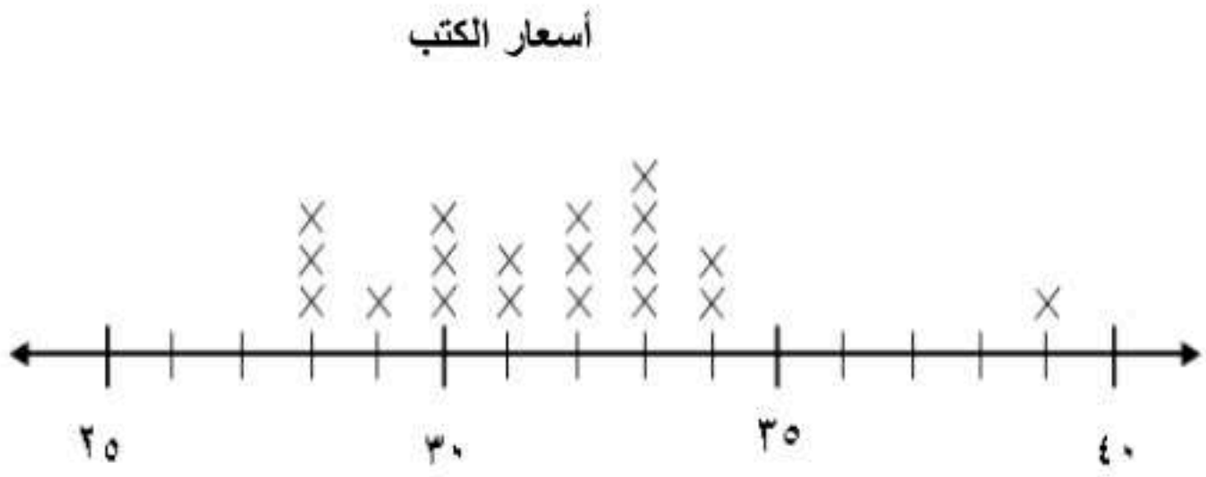
أ- ضعي رقم العبارة في العمود {ا} أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها في العمود {ب } فيما يلي :

م	العمود الأول	رقم الإجابة	العمود الثاني
١	١٦٠ مئة من ٦٠ يساوي		٧٠
٢	الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي		٩٦
٣	شبه منحرف ارتفاعه ١٠سم وطولا قاعدتيه ٥سم وَ ١٥سم فإن مساحته بالسم^{٢} تساوي		٩٠
٤	مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠سم فإن طول محيطه بالسم يساوي		٦٠
٥			١٠٠

ب- في الشكل المقابل إذا علمت أن المثلثان متشابهان ، فأوجدي قيمة س .



ج- يبين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجدي :



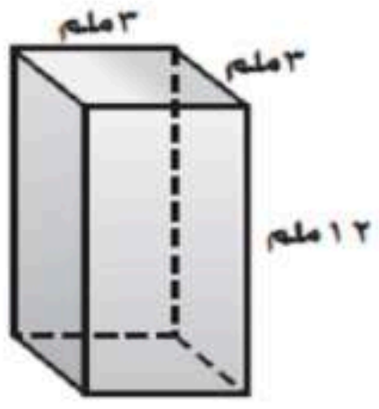
١- الفجوات بين ..... وَ ٣٩

٢- المدى .....

٣- القيم المتطرفة .....

٤- المنوال .....

د-احسبي حجم الشكل المقابل :



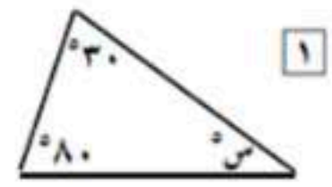
https://www.wajibati.net

٧

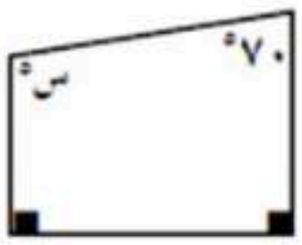
السؤال الرابع:

أ- أوجدي قياس زاوية س في الشكلين التاليين :

١

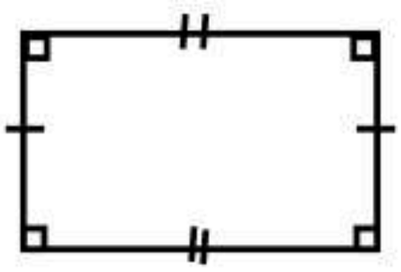


٢

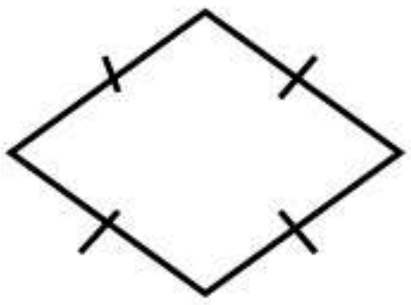


ب- إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠% ، أوجدي سعره الجديد ٠

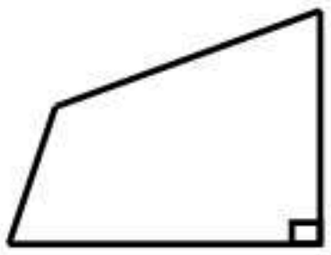
ج- صفي كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



.....

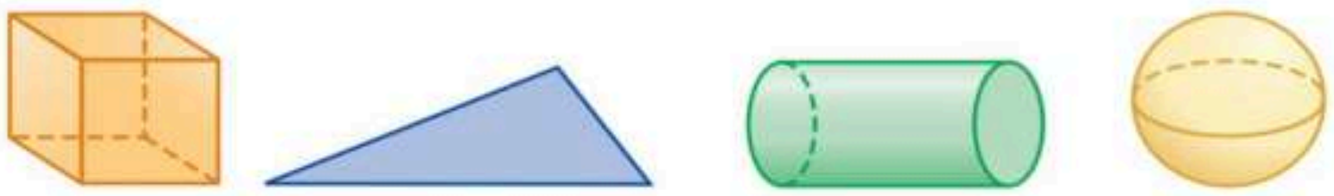


.....



.....

د- ما الشكل المختلف من بين الاشكال الاتية ؟ وضحي اجابتك



انتهت الأسئلة
تمنياتي لكن بالتوفيق

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أســـئلة اختبـار الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ
اسم الطالبة :	رقم الجلوس :.....
الصف : الاول المتوسط	المادة : رياضيات
اليوم والتاريخ	/ / ١٤٤٧ هـ	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة	

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

أجيبي عن جميع الأسئلة التالية بتظليل الخيار الصحيح في ورقة التظليل :

٢٠

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي بتظليلها (توجد إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال):

١- **النسبة المئوية من العدد ٥٪ من ٣٠٠ هي**

أ	٢٠	ب	١٥	ج	١٢	د	٤٠

٢- **استعدادا للاختبار الرياضيات أتمت مها حل ٦٠٪ من اجمالي ٤٠ تمرينا" ما عدد التمارين المتبقية لتحلها**

أ	١٦	ب	٤٨	ج	٢٥	د	١٥

٣- **) سجل لاعب كرة سلة ٦٢٪ من رمياته أهدافا . اذا رمى ٥٢٠ مرة فكم هدفا سجل تقريبا:**

أ	٥٢٠	ب	١١٢	ج	٣١٢	د	٢٤٥

٤- **ما لعدد الذي يساوي ١٢٪ من ١٢٠**

أ	١٩	ب	١٤،٤	ج	١٦	د	١٢،٤

٥- **مالعدد الذي ٢٦٪ منه تساوي ١٣**

أ	٢٠	ب	٤٤	ج	٥٠	د	٦٦

٦- **حقيبة بقيمة ١١٩،٥ ريال ونسبة التخفيض ٢٠٪ فان السعر الجديد يساوي**

أ	٩٥,٦	ب	٨,٢٤	ج	٨٨	د	٧٥

٧- **مقدار الزكاة التي دفعها علي لمستحقيها ٤٥٠ ريال فكم كان رصيده وقت دفعها**

أ	٦٨٠٠	ب	٣٣٠٠	ج	٢٠٠٠٠	د	١٨٠٠٠

٨- **الوسيط للبيانات التالية ٧ ,١١ ,١٥ ,١٧ ,٢٠،٢٠ هي**

أ	١٤	ب	١٦	ج	١٢	د	٢٠

يتبع ⟸

موقع واجباتي

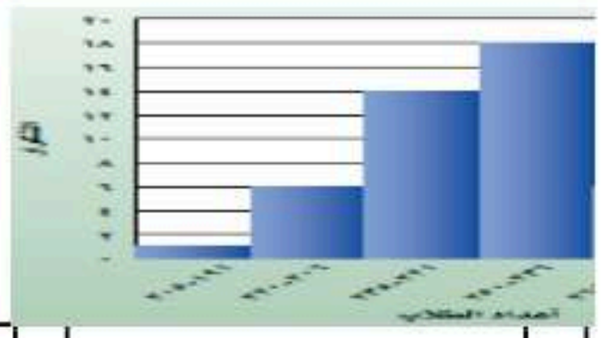
٩- مدى البيانات التالية ٢ ,٥ ,٤،٩ ,١٢،٦ هي

أ	١١	ب	٤	ج	١٠	د	٢

١٠- المتوسط الحسابي للبيانات التالية (٧،٢،٦،٢،٤،٢،٥)هي

أ	١٨	ب	٦	ج	٤	د	١٤

١١-ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري التالي

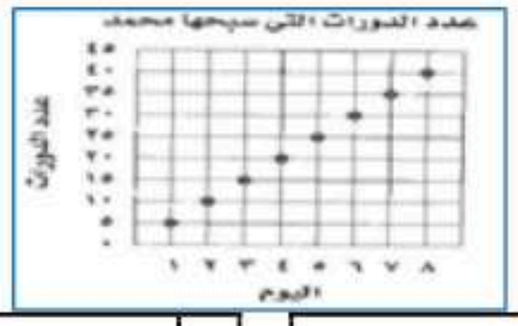


أ	٨٠	ب	٣٩	ج	٥٥	د	٢٠

١٢- العدد التالي في النمط الآتي ٨ , ١٨ , ٣٨ , ٧٨ , ...

أ	٢٢	ب	٤٠	ج	١٥٨	د	١٢

١٣- يبين التمثيل البياني الآتي عدد الدورات التي سبحها محمد خلال عدة أيام إذا استمر الاتجاه نفسه فما عدد الدورات التي يسبحها محمد في اليوم العاشر

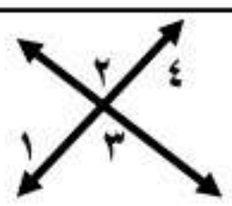


أ	٥٠	ب	٣٤	ج	١٥	د	٢٢

١٤- ما احتمال الحصول على الرقم ٤ عند رمي مكعب أرقام (٦-١) مرة واحدة

أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{٨}$

١٥- الزاويتان المتقابلتان بالرأس فيما يلي هما :



أ	١ < وَ ٣ <	ب	١ < وَ ٢ <	ج	٢ < وَ ٣ <	د	٤ < وَ ٣ <

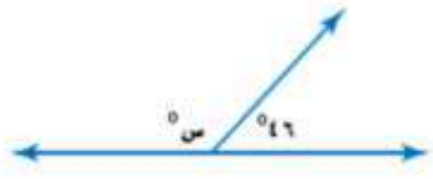
١٦- قياس الزاوية المستقيمة هي

أ	٩٠درجة	ب	٧٠ درجة	ج	١٢٠درجة	د	١٨٠درجة

١٧- نقول ان الزاويتين متتامتان اذا مجموع قياسهما يساوي

أ	٣٦٠درجة	ب	١٨٠درجة	ج	٩٠ درجة	د	٦٥درجة

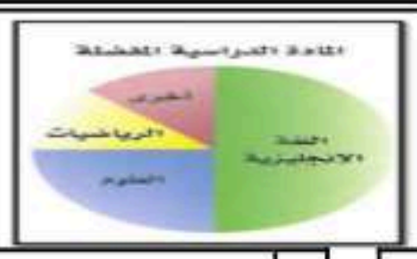
١٨- ماقيمة س في الشكل التالي



أ	٥٦درجة	ب	١٣٤درجة	ج	٢٠درجة	د	٧٠درجة

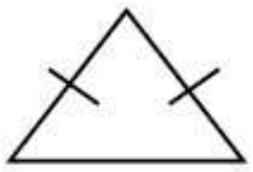
يتبع

١٩- : يبيّن الرسم المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لدى مجموعة من الطلاب
ما أكثر مادة يفضلها الطلاب



أ	العلوم	ب	اللغة الانجليزية	ج	اخرى	د	الرياضيات

٢٠- يصنف المثلث الاتي من حيث الاضلاع ...



أ	متطابق الضلعين	ب	متطابق الاضلاع	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاية

٢١- قيمة س في المثلث التالي هو

أ	٢٠درجة	ب	٤٤درجة	ج	١١٢درجة	د	٥٥درجة

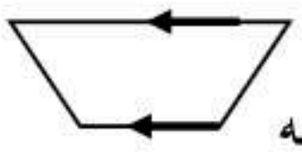
٢٢- شكل المنظر العلوي لمنشور ثلاثي هو

أ	مثلث	ب	مربع	ج	مستطيل	د	دائرة

٢٣- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور هو

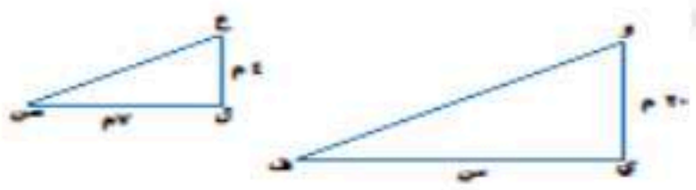
أ	١٢٠ درجة	ب	١٥٥درجة	ج	١٠٠درجة	د	١٣٠درجة

٢٤- صنفي الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه



أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مربع	د	معين

٢٥- قيمة س في الشكلين المتشابهين هو :...

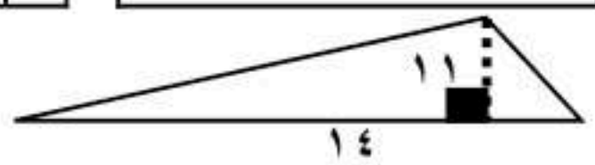


أ	١٤م	ب	٢٧ م	ج	٢٠م	د	٣٥ م

٢٦- يسمى الشكل التالي

أ	مربع	ب	مخروط	ج	هرم	د	مثلث

٢٧- مساحة المثلث التالي

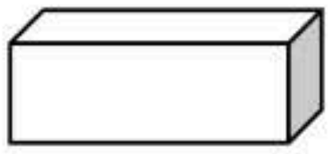


أ	٧٧ م^{٢}	ب	٥٥ م^{٢}	ج	٩٠ م^{٢}	د	٤٠ م^{٢}

٢٨-قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم هو

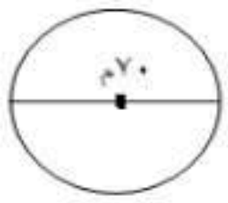
أ	٣٣درجة	ب	٩٠درجة	ج	٢٤ درجة	د	١٣٥ درجة

٢٩- يسمى المنشور التالي



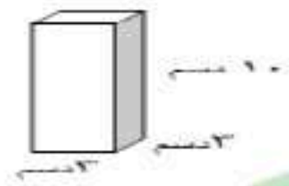
أ	منشور ثلاثي	ب	منشور خماسي	ج	منشور رباعي	د	منشور سداسي

يتبع



٣٠- محيط الدائرة التالي هو

أ	١١٨م	ب	٣٤م	ج	٤٥م	د	٢٢٠م



٣١- حجم المنشور التالي هو

أ	٩٠ دسم ٣	ب	٦٠ دسم ٣	ج	٤٠ دسم ٣	د	١٠ دسم ٣

٣٢-مساحة دائرة نصف قطرها ٢سم هو

أ	١١ سم٢	ب	٣٣ سم٢	ج	١٢،٦ سم٢	د	٤،٥ سم٢

٣٣- الشكل الثلاثي الابعاد الذي له على الأقل ثلاث أوجه جانبيه مثلثية الشكل وله قاعدة واحدة هو

أ	المنشور	ب	الهرم	ج	الاسطوانة	د	المكعب

٣٤- حجم اسطوانه نصف قطرها ٥سم وارتفاعها ٨،٣سم تقريبا هو

أ	٦٥١،٩ سم٣	ب	٥٥ سم٣	ج	٤٤،٦ سم٣	د	٢٢ سم٣

٣٥- ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة

أ	٢٢درجة	ب	٤٠درجة	ج	٧٢درجة	د	١٥درجة

٣٦-مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ٥سم و١٢ سم وارتفاعه ٧سم هو

أ	٤٠ سم٢	ب	٣٣ سم٢	ج	٧،٨٨ سم٢	د	٥٩,٥ سم٢

٣٧-يصنف المثلث الذي زواياه الثلاث حادة من حيث الزوايا

أ	مثلث قائم الزوايا	ب	مثلث حاد الزوايا	ج	مثلث منفرج الزوايا	د	مثلث مختلف الاضلاع

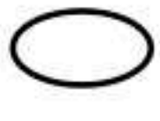
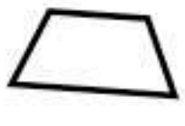
٣٨- مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي

أ	٤	ب	١	ج	٠	د	٢

٣٩- ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط

أ	الخماسي	ب	المربع	ج	الثماني	د	العشاري

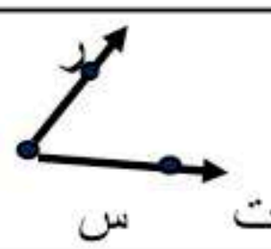
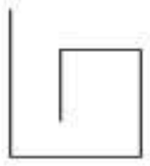
٤٠- أي شكل مما يأتي يمثّل مضلع منتظم

أ		ب		ج		د	

يتبع

٤

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

رقم	العبارة	√ أو ×
٤١	تقدير ١٢٢٪ من ٥٠ تساوي ٦٠ تقريبا .	( )
٤٢	المنوال للبيانات التالية ٤،٤،٨،١٢،٩،٧،٤ هي ٩ .	( )
٤٣	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء اذا توافر ٤ الوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ٧ اجابات ممكنة .	( )
٤٤	الزاوية التالية تسمى < ر س ت 	( )
٤٥	تصنف الزاوية التالية انها زاويه منفرجة .	( )
٤٦	**مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ °.**	( )
٤٧	 **الشكل التالي يسمى مضلع**	( )
٤٨	الاسطوانة **مجسم له وجهان على شكل دائرة متوازيان ومتطابقان**	( )

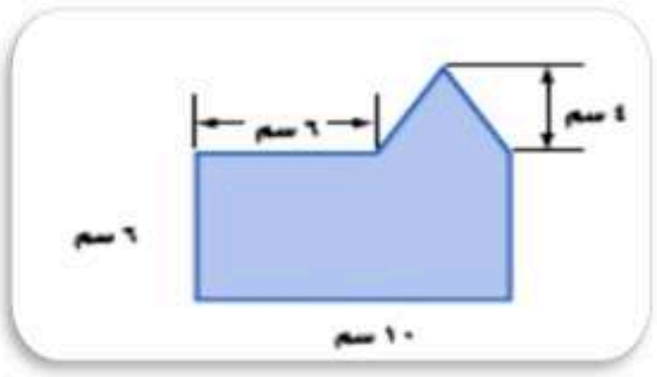
٣

السؤال الثالث :

أ) احسبي مساحة الشكل المركب التالي

مساحة المثلث =

١,٥



مساحة المستطيل=

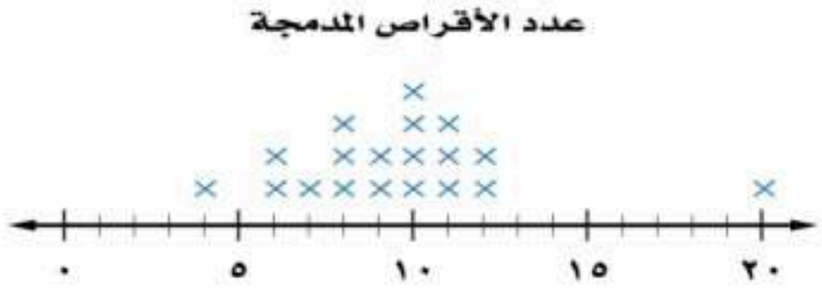
مساحة الشكل المركب=

ب) استعملي التمثيل بالنقاط لتعين الفجوات والقيم المتطرفة ثم احسبي مدى البيانات

١،٥

القيمة المتطرفة=

قيمة الفجوات



مدى البيانات =

https://www.wajibati.net

٣

السؤال الرابع:
أ) وضع في كيس ٦ كرات حمراء ، و ٤ كرات بيضاء ، و ١٠ كرات زرقاء ثم سحب كرة من الكيس بشكل عشوائيا أوجدي الاحتمالات التالية بأبسط صورة

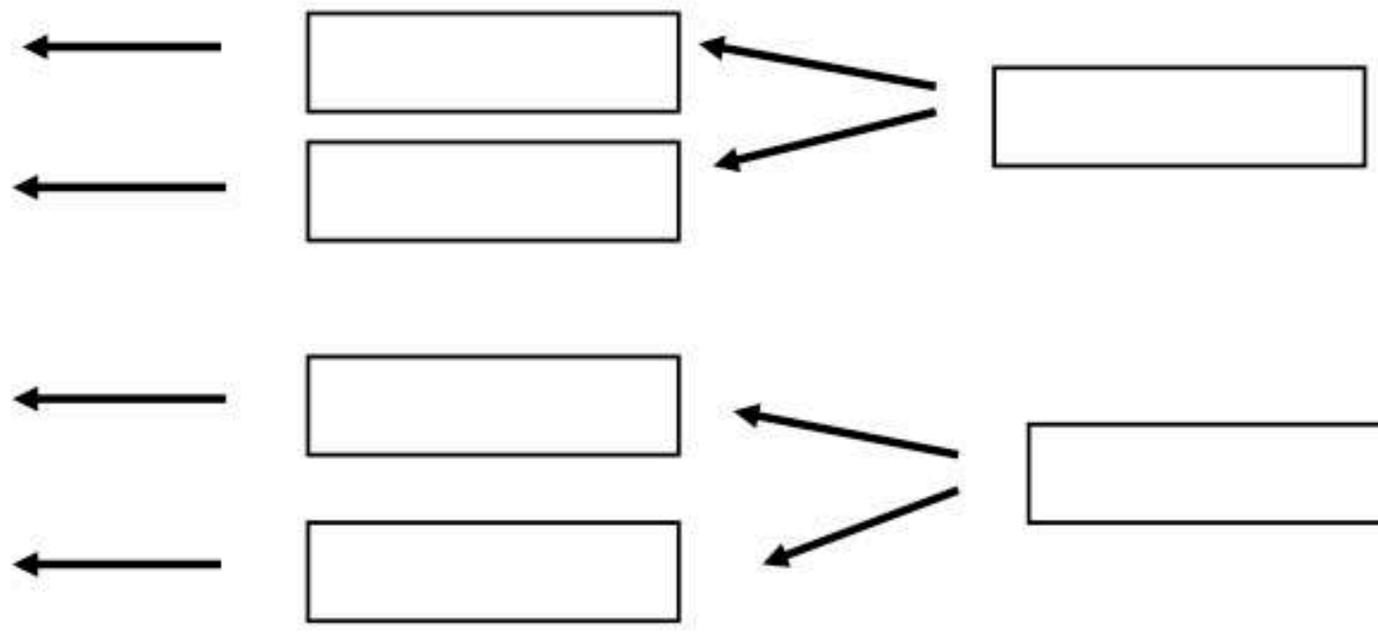
١

ح (حمراء)=

ح (بيضاء أو زرقاء)=

ب) يقدم محل قهوة لزبائنه نوعين من القهوة (حارة وباردة) بنكهتين هي : الفانيلا ، والشوكلاتة وأراد خالد أن يتذوق تلك القهوة ولكنه احتار في اختياره .
استعملي الرسم الشجري لتبين كافة الاحتمالات الممكنة لقهوة خالد ؟

٢



انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمتك :ابتسام الحربي

مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أســـئلة اختبـار الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ						
الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة		المجموع		

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

نموذج الإجابة

أجيبي عن جميع الأسئلة التالية بتظليل الخيار الصحيح في ورقة التظليل :

٢٠

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي بتظليلها (توجد إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال):

١- **النسبة المئوية من العدد ٥٪ من ٣٠٠ هي**

أ	٢٠	ب	١٥	ج	١٢	د	٤٠

٢- **استعدادا للاختبار الرياضيات أتمت مها حل ٦٠٪ من اجمالي ٤٠ تمرينا" ما عدد التمارين المتبقية لتحلها**

أ	١٦	ب	٤٨	ج	٢٥	د	١٥

٣- **) سجل لاعب كرة سلة ٦٢٪ من رمياته أهدافا . اذا رمى ٥٢٠ مرة فكم هدفا سجل تقريبا:**

أ	٥٢٠	ب	١١٢	ج	٣١٢	د	٢٤٥

٤- **ما لعدد الذي يساوي ١٢٪ من ١٢٠**

أ	١٩	ب	١٤،٤	ج	١٦	د	١٢،٤

٥- **مالعدد الذي ٢٦٪ منه تساوي ١٣**

أ	٢٠	ب	٤٤	ج	٥٠	د	٦٦

٦- **حقيبة بقيمة ١١٩،٥ ريال ونسبة التخفيض ٢٠% فان السعر الجديد يساوي**

أ	٩٥,٦	ب	٨,٢٤	ج	٨٨	د	٧٥

٧- **مقدار الزكاة التي دفعها علي لمستحقيها ٤٥٠ ريال فكم كان رصيده وقت دفعها**

أ	٦٨٠٠	ب	٣٣٠٠	ج	٢٠٠٠٠	د	١٨٠٠٠

٨- **الوسيط للبيانات التالية ٧ ,١١ ,١٥ ,١٧ ,٢٠،٢٠ هي**

أ	١٤	ب	١٦	ج	١٢	د	٢٠

يتبع

موقع واجباتي

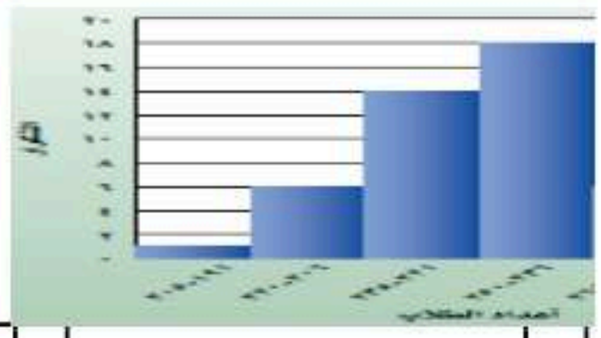
٩- مدى البيانات التالية ٢ ,٥ ,٤،٩ ,١٢،٦ هي

أ	١١	ب	٤	ج	١٠	د	٢

١٠- المتوسط الحسابي للبيانات التالية (٧،٢،٦،٢،٤،٢،٥)هي

أ	١٨	ب	٦	ج	٤	د	١٤

١١-ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري التالي

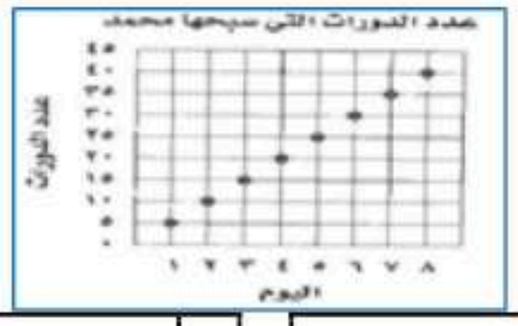


أ	٨٠	ب	٣٩	ج	٥٥	د	٢٠

١٢- العدد التالي في النمط الآتي ٨ , ١٨ , ٣٨ , ٧٨ , ... ؟

أ	٢٢	ب	٤٠	ج	١٥٨	د	١٢

١٣- يبين التمثيل البياني الآتي عدد الدورات التي سبحها محمد خلال عدة أيام إذا استمر الاتجاه نفسه فما عدد الدورات التي يسبحها محمد في اليوم العاشر

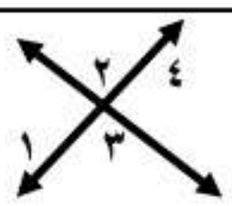


أ	٥٠	ب	٣٤	ج	١٥	د	٢٢

١٤- ما احتمال الحصول على الرقم ٤ عند رمي مكعب أرقام (٦-١) مرة واحدة

أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{٨}$

١٥- الزاويتان المتقابلتان بالرأس فيما يلي هما :



أ	١ < وَ ٣ <	ب	١ < وَ ٢ <	ج	٢ < وَ ٣ <	د	٤ < وَ ٣ <

١٦- قياس الزاوية المستقيمة هي

أ	٩٠درجة	ب	٧٠ درجة	ج	١٢٠درجة	د	١٨٠درجة

١٧- نقول ان الزاويتين متتامتان اذا مجموع قياسهما يساوي

أ	٣٦٠درجة	ب	١٨٠درجة	ج	٩٠ درجة	د	٦٥درجة

١٨- ماقيمة س في الشكل التالي

أ	٥٦درجة	ب	١٣٤درجة	ج	٢٠درجة	د	٧٠درجة

يتبع

موقع واجباتي

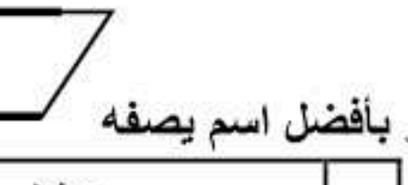
١٩- : يبيّن الرسم المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لدى مجموعة من الطلاب
ما أكثر مادة يفضلها الطلاب

أ	العلوم	ب	اللغة الانجليزية	ج	اخرى	د	الرياضيات

٢٠- يصنف المثلث الاتي من حيث الاضلاع ...

أ	متطابق الضلعين	ب	متطابق الاضلاع	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاية

٢١- قيمة س في المثلث التالي هو



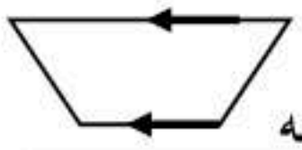
أ	٢٠درجة	ب	٤٤درجة	ج	١١٢درجة	د	٥٥درجة

٢٢- شكل المنظر العلوي لمنشور ثلاثي هو

أ	مثلث	ب	مربع	ج	مستطيل	د	دائرة

٢٣- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور هو

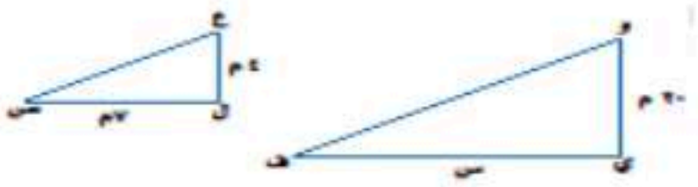
أ	١٢٠ درجة	ب	١٥٥درجة	ج	١٠٠درجة	د	١٣٠درجة



٢٤- صنفي الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه

أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مربع	د	معين

٢٥- قيمة س في الشكلين المتشابهين هو :...

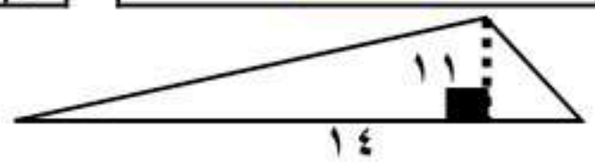


أ	١٤م	ب	٢٧ م	ج	٢٠م	د	٣٥ م

٢٦- يسمى الشكل التالي

أ	مربع	ب	مخروط	ج	هرم	د	مثلث

٢٧- مساحة المثلث التالي

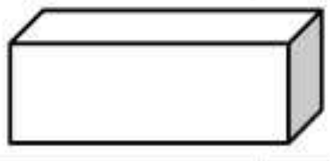


أ	٧٧ م^{٢}	ب	٥٥ م^{٢}	ج	٩٠ م^{٢}	د	٤٠ م^{٢}

٢٨-قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم هو

أ	٣٣درجة	ب	٩٠درجة	ج	٢٤ درجة	د	١٣٥ درجة

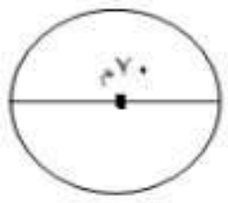
٢٩- يسمى المنشور التالي



أ	منشور ثلاثي	ب	منشور خماسي	ج	منشور رباعي	د	منشور سداسي

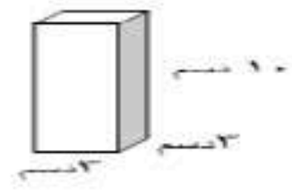
يتبع

موقع واجباتي



٣٠- محيط الدائرة التالي هو

أ	١١٨م	ب	٣٤م	ج	٤٥م	د	٢٢٠م



٣١- حجم المنشور التالي هو

أ	٩٠ دسم ٣	ب	٦٠ دسم ٣	ج	٤٠ دسم ٣	د	١٠ دسم ٣

٣٢-مساحة دائرة نصف قطرها ٢سم هو

أ	١١ سم٢	ب	٣٣ سم٢	ج	١٢،٦ سم٢	د	٤،٥ سم٢

٣٣- الشكل الثلاثي الابعاد الذي له على الأقل ثلاث أوجه جانبيه مثلثية الشكل وله قاعدة واحدة هو

أ	المنشور	ب	الهرم	ج	الاسطوانة	د	المكعب

٣٤- حجم اسطوانه نصف قطرها ٥سم وارتفاعها ٨،٣سم تقريبا هو

أ	٦٥١،٩ سم٣	ب	٥٥ سم٣	ج	٤٤،٦ سم٣	د	٢٢ سم٣

٣٥- ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة

أ	٢٢درجة	ب	٤٠درجة	ج	٧٢درجة	د	١٥درجة

٣٦-مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ٥سم و١٢ سم وارتفاعه ٧سم هو

أ	٤٠ سم٢	ب	٣٣ سم٢	ج	٧،٨٨ سم٢	د	٥٩,٥ سم٢

٣٧-يصنف المثلث الذي زواياه الثلاث حادة من حيث الزوايا

أ	مثلث قائم الزوايا	ب	مثلث حاد الزوايا	ج	مثلث منفرج الزوايا	د	مثلث مختلف الاضلاع

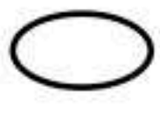
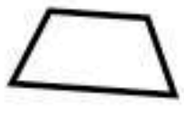
٣٨- مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي

أ	٤	ب	١	ج	٠	د	٢

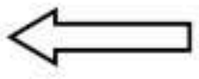
٣٩- ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط

أ	الخماسي	ب	المربع	ج	الثماني	د	العشاري

٤٠- أي شكل مما يأتي يمثّل مضلع منتظم

أ		ب		ج		د	

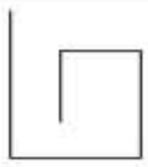
يتبع



موقع واجباتي

٤

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

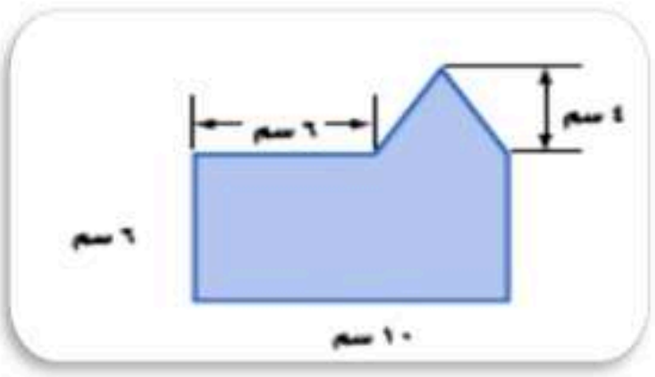
رقم	العبارة	√ أو ×
٤١	تقدير ١٢٢٪ من ٥٠ تساوي ٦٠ تقريبا .	(√)
٤٢	المنوال للبيانات التالية ٤،٤،٨،١٢،٩،٧،٤ هي ٩ .	(×)
٤٣	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء اذا توافر ٤ الوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ٧ اجابات ممكنة .	(×)
٤٤	الزاوية التالية تسمى < ر س ت	(√)
٤٥	تصنف الزاوية التالية انها زاويه منفرجة .	(×)
٤٦	**مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ °.**	√
٤٧	 **الشكل التالي يسمى مضلع**	(×)
٤٨	الاسطوانة **مجسم له وجهان على شكل دائرة متوازيان ومتطابقان**	(√)

موقع واجباتك

٣
١,٥

السؤال الثالث :

أ) احسبي مساحة الشكل المركب التالي



مساحة المثلث =٨سم

مساحة المستطيل=٦٠سم

مساحة الشكل المركب=٦٨سم مربع

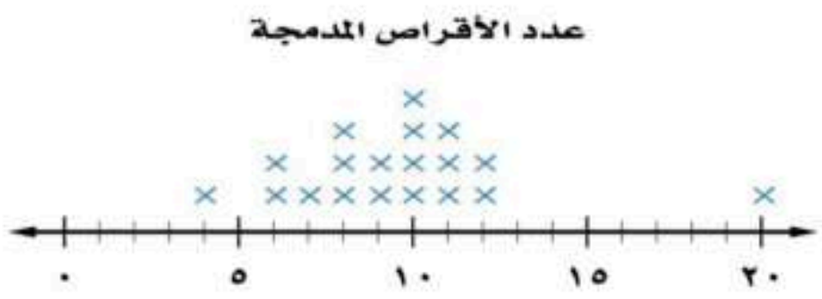
١،٥

ب) **استعملي التمثيل بالنقاط لتعين الفجوات والقيم المتطرفة ثم احسبي مدى البيانات**

القيمة المتطرفة=٢٠

قيمة الفجوات =١٣الى١٩

مدى البيانات =١٦



https://www.wajibati.net

٣

السؤال الرابع:

أ) وضع في كيس ٦ كرات حمراء ، و ٤ كرات بيضاء ، و ١٠ كرات زرقاء ثم سحب كرة من الكيس بشكل عشوائيا أوجدي الاحتمالات التالية بأبسط صورة

١

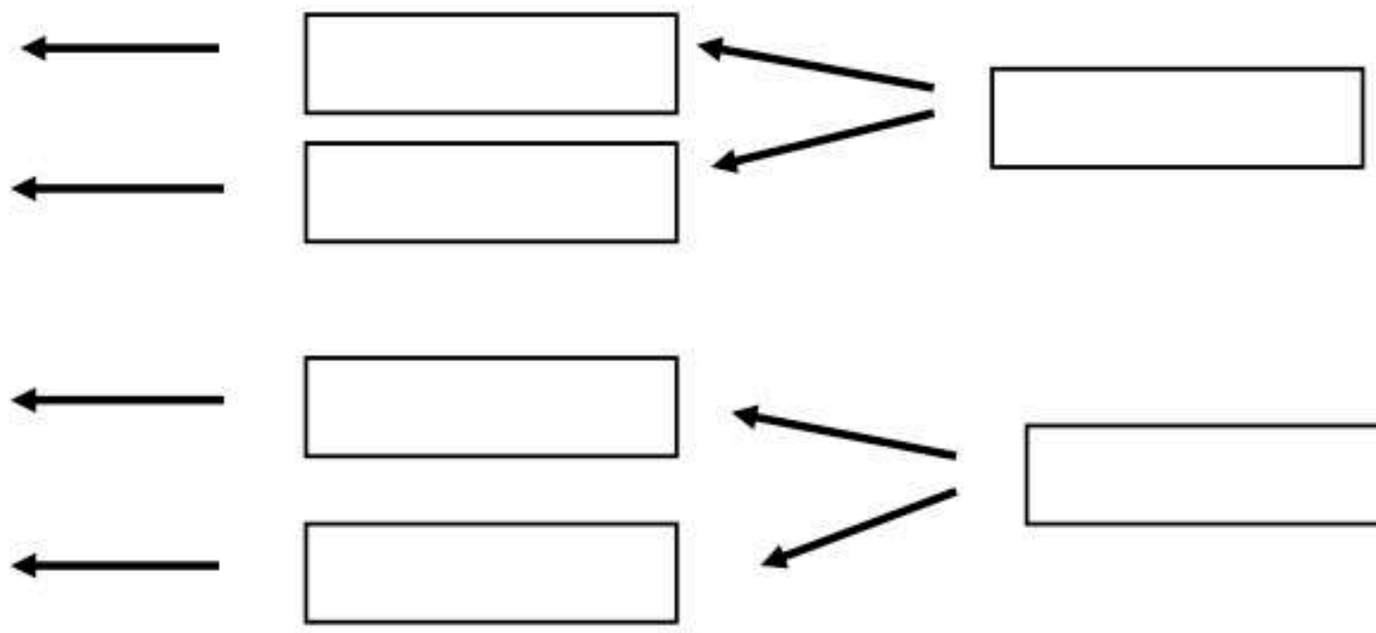
ح (حمراء)=١٠/٣

ح (بيضاء أو زرقاء)=١٠/٧

ب) يقدم محل قهوة لزبائنه نوعين من القهوة (حارة وباردة) بنكهتين هي : الفانيلا ، والشوكلاتة وأراد خالد أن يتذوق تلك القهوة ولكنه احتار في اختياره .

استعملي الرسم الشجري لتبين كافة الاحتمالات الممكنة لقهوة خالد ؟

٢



انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمتك :ابتسام الحربي

موقع واجباتي

المـــادة : رياضيات
الصف : الأول المتوسط
الزمـن : ساعتان ونصف
عدد الأوراق : ٤

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : ..... **الصف**:..... **رقم الجلوس**: .....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح		المراجع	
	رقما	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
١						
٢						
٣						
المجموع		فقط			الاسم	
بعد المراجعة		فقط			الاسم	

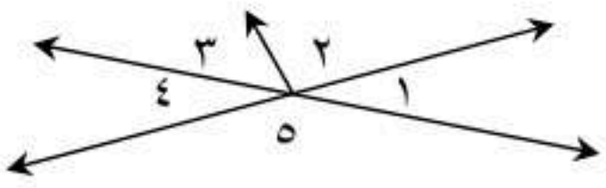
استعن بالله واقرأ الأسئلة جيدا ثم ابدأ الإجابة

١٥

السؤال الأول :

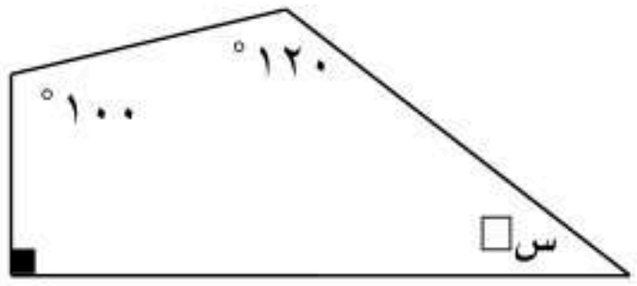
أ) ظلل رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي :

١٢

١	قيمة ١٥٠٪ من ٤٠ تساوي : (أ) ١٠ (ب) ٤٠ (ج) ٦٠ (د) ١٠٠
٢	إذا كان سعر طابعة ٤٠٠ ريال وتم إجراء خصم ٢٠٪ عليه، فإن سعر الطابعة بعد الخصم بالريالات : (أ) ٨٠ (ب) ٣٢٠ (ج) ٣٨٠ (د) ٤٨٠
٣	إذا كانت أجور أحد العمال بالريال السعودي ٣٠ ، ٢٧ ، ٤٠ ، ١٨ ، ٢٥ فإن المتوسط الحسابي لهذه الأجور يساوي : (أ) ١٥ (ب) ٢٧ (ج) ٢٨ (د) ٤٠
٤	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة بيانات هو : (أ) المنوال (ب) الوسيط (ج) المتوسط الحسابي (د) المدى
٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعبين هو : (أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ٧٢
٦	في الشكل المجاور الزاويتان المتقابلتان بالرأس هما:  (أ) ∠١ ، ∠٤ (ب) ∠٢ ، ∠٤ (ج) ∠٣ ، ∠٤ (د) ∠٢ ، ∠٥

أسئلة الصف ١/م	المادة/ رياضيات	اسم الطالب : .....

٧ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



(أ) ٢٠° (ب) ٤٠° (ج) ٥٠° (د) ٧٠°

٨ إذا كان البلاستيك يمثل ٢٠٪ من المنتجات التي يعاد تدويرها فإن زاوية القطاع الدائري التي تمثل البلاستيك بالدرجات تساوي :

(أ) ١٨° (ب) ٣٦° (ج) ٧٢° (د) ٩٠°

٩ قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم هو :

(أ) ١٣٥° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ١٠٨٠°

١٠ إذا كان محيط دائرة ٤٤ سم ، فإن طول قطرها يساوي : (علماً بأن ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

(أ) ٧ سم (ب) ١٤ سم (ج) ٢٢ سم (د) ٢٨ سم

١١ المجسم الذي جميع أوجهه مثلثات هو :

(أ) هرم ثلاثي (ب) هرم رباعي (ج) منشور ثلاثي (د) منشور رباعي

١٢ خزانٍ ماء على شكل أسطوانة قطر قاعدتها ٢٠ م وارتفاعه ٥ م ، فإن حجم الخزان يساوي :
(علماً بأن ط = ٣,١٤)

(أ) ٣١٤ م^{٣} (ب) ١٥٧ م^{٣} (ج) ٣١٤٠ م^{٣} (د) ١٥٧٠ م^{٣}

ب / في اختبار مادة الرياضيات كانت إجابة أحد الطلاب عن ١٨ سؤالاً بشكل صحيح تمثل نسبة ٦٠ ٪ من أسئلة الاختبار ، فكم العدد الكلي للأسئلة ؟

١

جـ/ استعمل المدرج التكراري لتمثيل بيانات أعمار الطلاب الموضحة في الجدول أدناه :

أعمار الطلاب	
العمر	التكرار
١١ – ١٢	١٠
١٣ — ١٤	١٢
١٥ — ١٦	٥

٢

أسئلة الصف ١/م	المادة/ رياضيات	اسم الطالب : .....

السؤال الثاني :

٦

أ/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

/١	٥٠ ٪ من ٢٠٠ تساوي ٢٥٪ من ٤٠٠ .	( )
/٢	إذا كانت أوزان مجموعة من الأشخاص بالكيلوجرام هي: ٥٠ ، ٦٥ ، ٥٥ ، ٨٠ ، ٧٢ فإن الوسيط لهذه الأوزان هو ٥٥ كجم .	( )
/٣	إذا كان مجموع قياس زاويتين يساوي ٩٠° فإن الزاويتين متكاملتان .	( )
/٤	يمكن تبليط أرضية غرفة ببلاط مستطيل الشكل .	( )
/٥	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية ، ورأس واحد هو المخروط .	( )
/٦	مساحة الدائرة التي قطرها ٢٠ سم تساوي ٣١٤ سم^{٢} .	( )

٣

ب / ارسم المنظر العلوي والأمامي للمجسم المجاور :

١

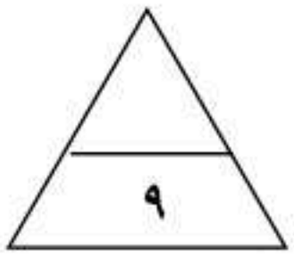
المنظر العلوي :

المنظر الأمامي :

جـ/ في موقف للسيارات تقف ثلاث سيارات بعضها إلى جانب بعض . و ألوانها أبيض و أحمر وأسود ، وليس من الضروري أن تكون بنفس الترتيب . فإذا كانت السيارتان البيضاء والحمراء تقفان على جانبي السيارة (الثانية) وعلمت أن السيارة (الثالثة) ليست بيضاء . فما ترتيب السيارة البيضاء ؟ (استعمل استراتيجية التبرير المنطقي) مع كتابة خطوات الحل .

٢

أسئلة الصف ١/م	المادة/ رياضيات	اسم الطالب : .....



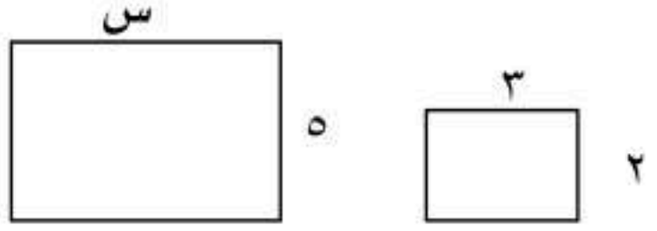
السؤال الثالث :

أ / أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١/ النسبة المئوية لـ ٣٥ من ٥٠ تساوي .....

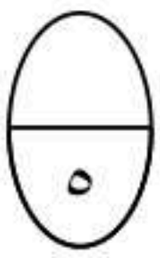
٢/ مجموعة مكونة من ٢٠ بطاقة مرقمة بالأعداد من ١ إلى ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً من مجموعة البطاقات فإن : ح(عدد أقل من أو يساوي ١٢) = ...

٣/ في الرسم المجاور إذا كان الشكلان متشابهين فإن قيمة س تساوي .....

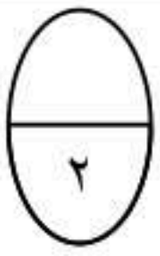


٤/ إذا كان حجم منشور ٧٠ م ^{٣} ومساحة قاعدته ٣٥ م ^{٢} فإن ارتفاعه يساوي .....

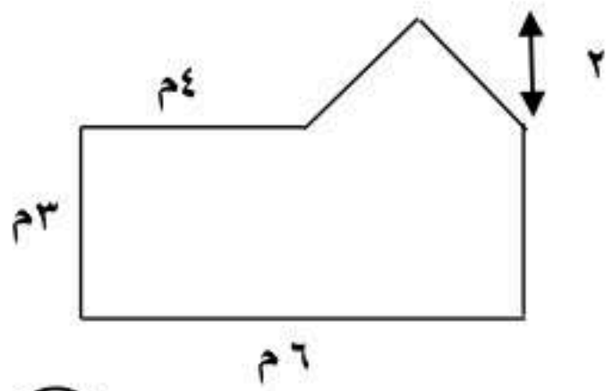
٥/ مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ٤ سم ، ٦ سم وارتفاعه ٧ سم تساوي .....

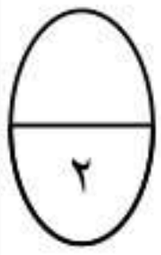


ب/ يبيع أحد المحلات التجارية حقيبة بثلاثة الوان (أحمر ، أخضر ، أزرق) وبأحجام (صغيرة ، كبيرة) أوجد فضاء العينة باستخدام الرسم الشجري .



ج / احسب مساحة الشكل المركب المقابل .





انتهت الأسئلة نتمنى لكم التوفيق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤ هـ اليوم : الزمن : ساعتان عدد الورق : ٤ صفحات

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابه	المصحح	المراجع	المدقق
س ١					
س ٢					
المجموع					

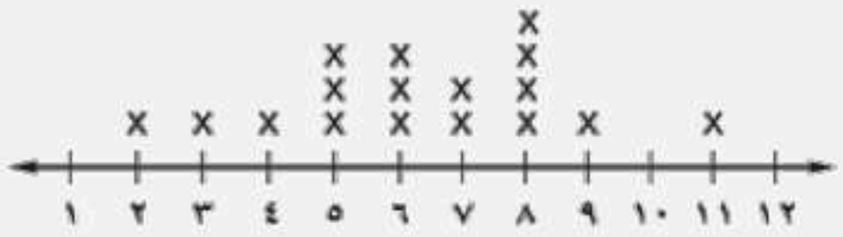
اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية لعام ١٤٤٤هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس	

٣٠

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	ما النسبة المئوية لـ ٨ من ٨٠ ؟							
	أ	٠,١ %	ب	١ %	جـ	١٠ %	د	٧٢ %
٢	تسوق : صرف خالد ٧٥٠ ريالاً في أثناء تسوقه إذا كان ما صرفه يشكل ٣٠ % من مدخراته فكم ريالاً كانت مدخراته قبل التسوق ؟							
	أ	١٩٠٠	ب	١٧١٠	جـ	٨٧٠	د	٣٦٩
٣	ما العدد الذي يساوي ٧٤ % من ٥٨ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر							
	أ	١,٣	ب	٤٢,٩	جـ	٧٨,٤	د	٤٢٩٢
٤	قدر ٢١ % من ٢٥٠ ؟							
	أ	١٢٥	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	٥٠
٥	تقدير ٠,٧٥ % من ٣٨٧ يساوي :							
	أ	٣٠٠	ب	٤٠	جـ	٣	د	٠,٤
٦	حضانة : في إحدى دور الحضانة ٤٠ طفلاً ٦٠ % منهم من الإناث إذا التحق بها ١٠ أولاد جدد فكم أصبحت النسبة المئوية للإناث ؟							
	أ	٧٥ %	ب	٦٠ %	جـ	٥٠ %	د	٤٨ %
٧	معطف قيمته ٢٠٠ ريال ونسبة التخفيض ٢٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟							
	أ	٥٠	ب	١٥٠	جـ	١٧٥	د	٢٥٠
٨	مصباح قيمته ١٠ ريالات ونسبة الزيادة ٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟							
	أ	٠,٥٠	ب	٩,٥٠	جـ	١٠,٥٠	د	١٥
٩	أوجد منوال البيانات في التمثيل المجاور ؟ 							
	أ	٤	ب	٥	جـ	٨	د	١٠

اقلب الورقة

https://www.wajibati.net

١٠ استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً
أوجد الوسيط ؟

معدّل هطول الأمطار (ملم)					
٢١	٢١	٣٠	٧	٥	٣
٢١	٣٠	٢٣	١٤	١٨	٢٩

أ ١٨ ملم ب ١٨,٥ ملم ج ٢١ ملم د ٢٧ ملم

١١ استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية
أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟

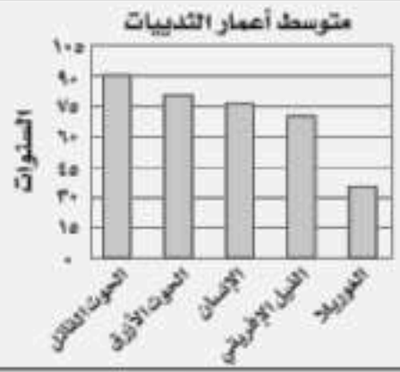
أسعار بعض الأدوات الكهربائية بالريال				
٣٥٠	٤٢٥	٢٩٥	١٢٠٠	٥٠٠
٢٧٥	٢٧٠٠	٣٠٠	٤٢٥	٤٠٠
٣٧٥	٣٩٥	٢٧٥	٣٥٥	٤٣٠

أ ٢٧٠ ريالاً ب ٢٧٥ ريالاً ج ٣٩٥ ريالاً د ٥٨٠ ريالاً

١٢ استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط
في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟

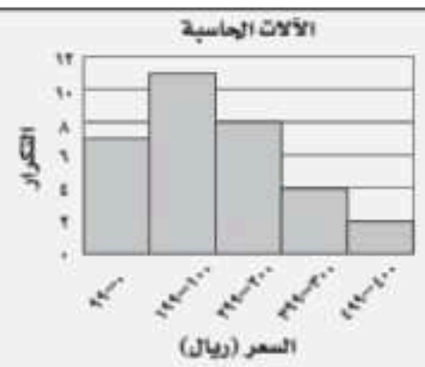
أ المنوال ٦ ب معظم الدرجات أقل من ١٩ ج المدى ٨ د عدد طلاب الصف ٢١

١٣ استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً
مالفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟



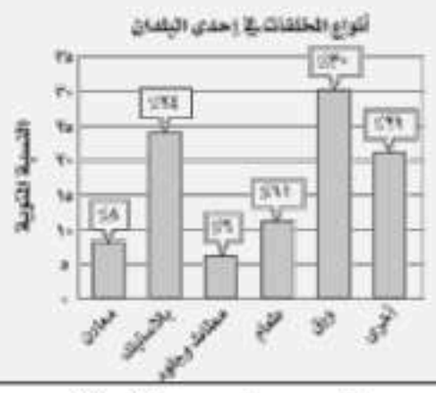
أ ٣٥ سنة ب ٤٥ سنة ج ٨٠ سنة د ١١٥ سنة

١٤ استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الالات الحاسبة بالريال
ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟



أ ٤٠٠ -٤٩٩ ريالاً ب ١٠٠ – ١٩٩ ريالاً ج ٠ – ٩٩ ريالاً د ١١ ريالاً

١٥ يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان
فأي الجمل الاتية ليست صحيحة ؟



أ المنوال هو الورق ب تكون المعادن ٨ % من المخلفات ج يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات د الوسيط هو ١٦ %

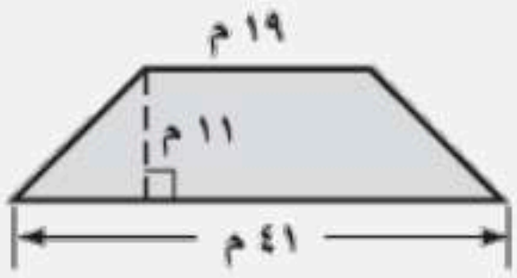
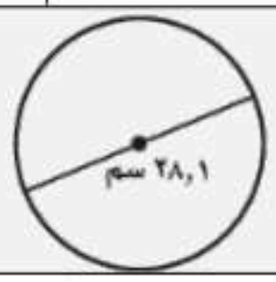
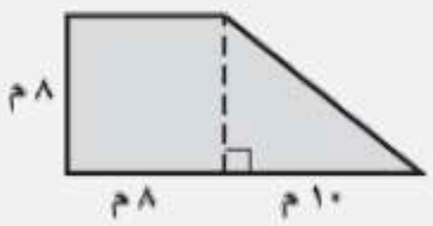
١٦ إذا اختارت عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية : الفني ، الثقافي ، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو :

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

١٧ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

أ ٣٠٪ ب ٩٠٪ ج ١٢٠٪ د ١٨٠٪

اقلب الورقة

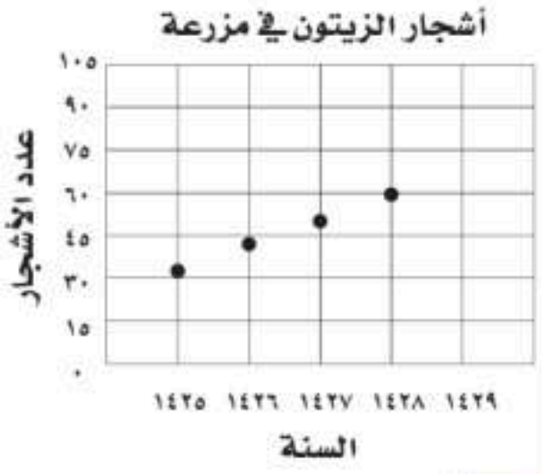
١٨	في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	صفر
١٩	عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو :							
	أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٨
٢٠	*اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصفر و ٤ عبوات بلون أخضر وعبوتين بلون أبيض* استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة :							
	أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٦	د	٢
٢١	مانوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟							
	أ	حادة	ب	مستقيمة	جـ	منفرجة	د	قائمة
٢٢	الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	جـ	كل منهما قائمة	د	كل منهما حادة
٢٣	إذا كانت الزاويتان < أ ، < ب متتامتين وقياس < أ = ٤٠ ° فما قياس < ب ؟							
	أ	٤٠ °	ب	٥٠ °	جـ	٦٠ °	د	١٤٠ °
٢٤	مالمضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟							
	أ	ثماني	ب	عشاري	جـ	مثلث متطابق الأضلاع	د	الخماسي
٢٥	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتمتراً هي							
	أ	٣٩,٩ سم^٢	ب	٩٣,٨٥ سم^٢	جـ	١٨٧,٧ سم^٢	د	٣٧٥,٤٤ سم^٢
٢٦	أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر : 							
	أ	١٠٤,٥ م^٢	ب	٢٢٥,٥ م^٢	جـ	٣٣٠ م^٢	د	٦٦٠ م^٢
٢٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر 							
	أ	٢٥ , ٠ سم	ب	٤٤ , ١ سم	جـ	٨٨ , ٢ سم	د	١٧٦ , ٥ سم
٢٨	مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦ , ١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ١٤ , ٣ قيمة لـ ط)							
	أ	١ , ٢ م^٢	ب	٢ , ٠ م^٢	جـ	٨ , ٠ م^٢	د	٣٢ , ٢ م^٢
٢٩	أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر : 							
	أ	٥٦ م^٢	ب	١٠٤ م^٢	جـ	١٤٤ م^٢	د	٢٥٦٠ م^٢
٣٠	حجم المنشور المجاور هو :							
	أ	١٥ م^٣	ب	١٠٥ م^٣	جـ	١٤٢ م^٣	د	٢١٠ م^٣

اقلب الورقة

١٠

السؤال الثاني : اجب عن مايلي حسب المطلوب :

أ) استعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية ؟



١) كم شجرة زيتون كانت في المزرعة عام ١٤٢٧ ؟

٢) ما العلاقة التي بين عدد أشجار الزيتون والسنوات ؟

٣) توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٤ ؟

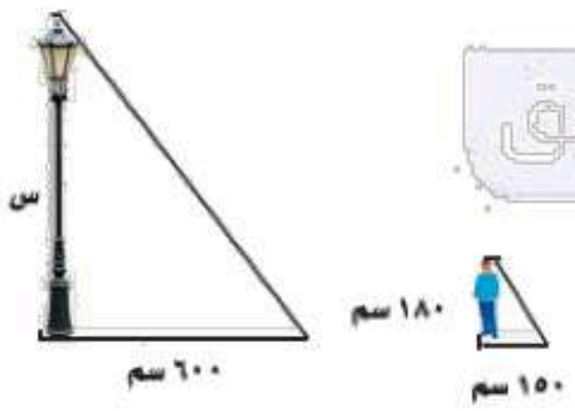
٤) توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٩ ؟

٥) توقع العام الذي يصل فيه عدد أشجار الزيتون إلى ١٠٠ شجرة ؟

ب) طول ظل عمود الإنارة ٦٠٠ سم وفي الوقت نفسه طول ظل إبراهيم ١٥٠ سم

فإذا كان طول إبراهيم ١٨٠ سم

فما ارتفاع عمود الإنارة إذا افترضنا أن المثلثين متشابهين ؟



انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب معلم الرياضيات :

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤ هـ اليوم : الزمن : ساعتان عدد الورق : ٤ صفحات

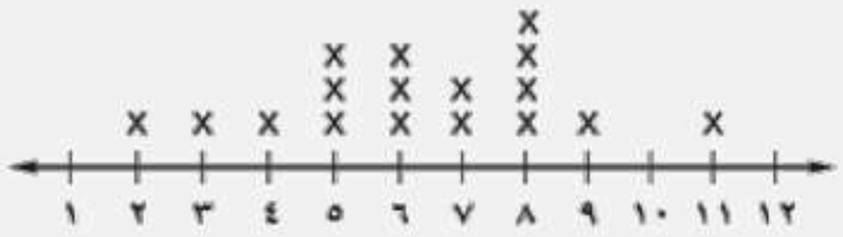
رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابه	المصحح	المراجع	المدقق
س ١					
س ٢					
المجموع					

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية لعام ١٤٤٤هـ			
اسم الطالب		رقم الجلوس	

٣٠

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	ما النسبة المئوية لـ ٨ من ٨٠ ؟							
	أ	٠,١ %	ب	١ %	جـ	١٠ %	د	٧٢ %
٢	تسوق : صرف خالد ٧٥٠ ريالاً في أثناء تسوقه إذا كان ما صرفه يشكل ٣٠ % من مدخراته فكم ريالاً كانت مدخراته قبل التسوق ؟							
	أ	١٩٠٠	ب	١٧١٠	جـ	٨٧٠	د	٣٦٩
٣	ما العدد الذي يساوي ٧٤ % من ٥٨ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر							
	أ	١,٣	ب	٤٢,٩	جـ	٧٨,٤	د	٤٢٩٢
٤	قدر ٢١ % من ٢٥٠ ؟							
	أ	١٢٥	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	٥٠
٥	تقدير ٠,٧٥ % من ٣٨٧ يساوي :							
	أ	٣٠٠	ب	٤٠	جـ	٣	د	٠,٤
٦	حضانة : في إحدى دور الحضانة ٤٠ طفلاً ٦٠ % منهم من الإناث إذا التحق بها ١٠ أولاد جدد فكم أصبحت النسبة المئوية للإناث ؟							
	أ	٧٥ %	ب	٦٠ %	جـ	٥٠ %	د	٤٨ %
٧	معطف قيمته ٢٠٠ ريال ونسبة التخفيض ٢٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟							
	أ	٥٠	ب	١٥٠	جـ	١٧٥	د	٢٥٠
٨	مصباح قيمته ١٠ ريالات ونسبة الزيادة ٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟							
	أ	٠,٥٠	ب	٩,٥٠	جـ	١٠,٥٠	د	١٥
٩	أوجد منوال البيانات في التمثيل المجاور ؟ 							
	أ	٤	ب	٥	جـ	٨	د	١٠

اقلب الورقة

١٠ استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً
أوجد الوسيط ؟

معدّل هطول الأمطار (ملم)					
٢١	٢١	٣٠	٧	٥	٣
٢١	٣٠	٢٣	١٤	١٨	٢٩

أ ١٨ ملم | ب ١٨,٥ ملم | ج ٢١ ملم | د ٢٧ ملم

١١ استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية
أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟

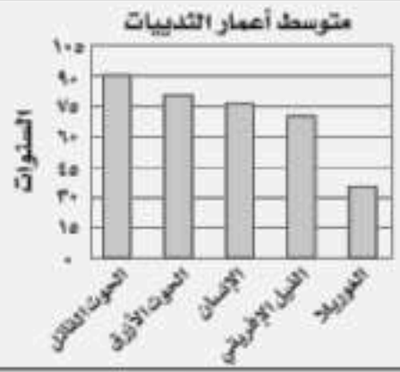
أسعار بعض الأدوات الكهربائية بالريال				
٣٥٠	٤٢٥	٢٩٥	١٢٠٠	٥٠٠
٢٧٥	٢٧٠٠	٣٠٠	٤٢٥	٤٠٠
٣٧٥	٣٩٥	٢٧٥	٣٥٥	٤٣٠

أ ٢٧٠ ريالاً | ب ٢٧٥ ريالاً | ج ٣٩٥ ريالاً | د ٥٨٠ ريالاً

١٢ استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط
في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟

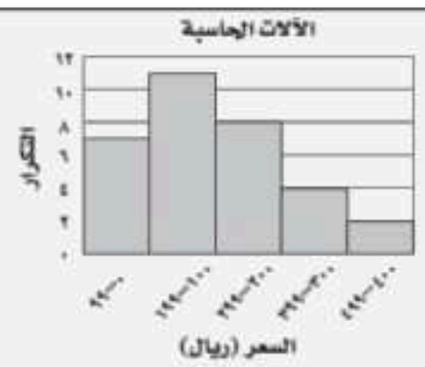
أ المنوال ٦ | ب معظم الدرجات أقل من ١٩ | ج المدى ٨ | د عدد طلاب الصف ٢١

١٣ استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً
مالفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟



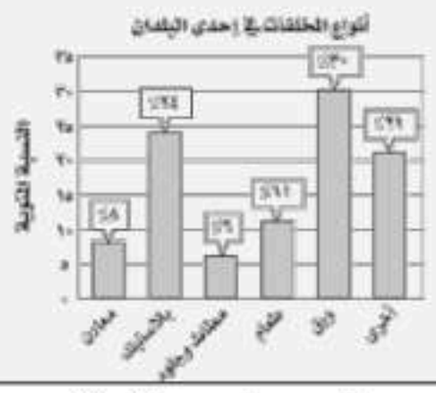
أ ٣٥ سنة | ب ٤٥ سنة | ج ٨٠ سنة | د ١١٥ سنة

١٤ استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الالات الحاسبة بالريال
ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟



أ ٤٠٠ -٤٩٩ ريالاً | ب ١٠٠ – ١٩٩ ريالاً | ج ٠ – ٩٩ ريالاً | د ١١ ريالاً

١٥ يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان
فأي الجمل الاتية ليست صحيحة ؟



أ المنوال هو الورق | ب تكون المعادن ٨ % من المخلفات | ج يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات | د الوسيط هو ١٦ %

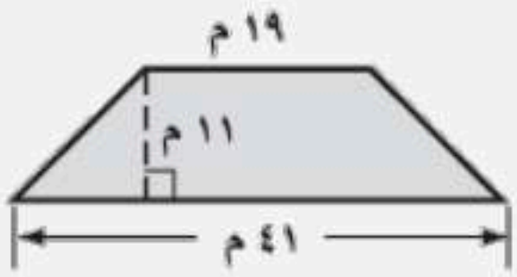
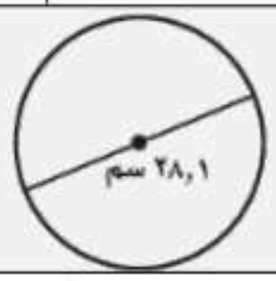
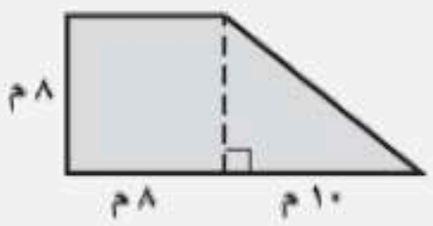
١٦ إذا اختارات عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية : الفني ، الثقافي ، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو :

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

١٧ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

أ ٣٠٪ | ب ٩٠٪ | ج ١٢٠٪ | د ١٨٠٪

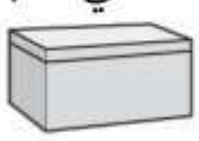
اقلب الورقة

١٨	في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	صفر
١٩	عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو :							
	أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٨
٢٠	*اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصفر و ٤ عبوات بلون أخضر وعبوتين بلون أبيض* استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة :							
	أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٦	د	٢
٢١	مانوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟							
	أ	حادة	ب	مستقيمة	جـ	منفرجة	د	قائمة
٢٢	الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	جـ	كل منهما قائمة	د	كل منهما حادة
٢٣	إذا كانت الزاويتان < أ ، < ب متتامتين وقياس < أ = ٤٠ ° فما قياس < ب ؟							
	أ	٤٠ °	ب	٥٠ °	جـ	٦٠ °	د	١٤٠ °
٢٤	مالمضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟							
	أ	ثماني	ب	عشاري	جـ	مثلث متطابق الأضلاع	د	الخماسي
٢٥	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتمتراً هي							
	أ	٣٩,٩ سم^٢	ب	٩٣,٨٥ سم^٢	جـ	١٨٧,٧ سم^٢	د	٣٧٥,٤٤ سم^٢
٢٦	أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر : 							
	أ	١٠٤,٥ م^٢	ب	٢٢٥,٥ م^٢	جـ	٣٣٠ م^٢	د	٦٦٠ م^٢
٢٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر 							
	أ	٢٥ , ٠ سم	ب	٤٤ , ١ سم	جـ	٨٨ , ٢ سم	د	١٧٦ , ٥ سم
٢٨	مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦ , ١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ١٤ , ٣ قيمة لـ ط)							
	أ	١ , ٢ م^٢	ب	٢ , ٠ م^٢	جـ	٨ , ٠ م^٢	د	٣٢ , ٢ م^٢
٢٩	أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر : 							
	أ	٥٦ م^٢	ب	١٠٤ م^٢	جـ	١٤٤ م^٢	د	٢٥٦٠ م^٢
٣٠	حجم المنشور المجاور هو :							
	أ	١٥ م^٣	ب	١٠٥ م^٣	جـ	١٤٢ م^٣	د	٢١٠ م^٣

اقلب الورقة
https://www.wajibati.net

١٠

السؤال الثاني : املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

١	عند رمي مكعب أرقام، احتمال (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة = ...
٢	اختيار نوع واحد من كل مما يأتي : ٧ خزائن ملابس ، ٤ أسرة ، ٦ مصابيح ، ٩ طاولات عدد النواتج الممكنة = ...
٣	يستعمل فنان مثلثات قائمة الزاوية في تصميمه إذا كان لكل مثلث زاوية قياسها ٢٤ ° فإن قياس الزاوية الثالثة = ...
٤	عدد مقاعد الصفوف الثلاثة الأولى في مسرح ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٤ على التوالي إذا كان الصف الخامس ٥٢ مقعداً فكم مقعداً في الصف الرابع : .....
٥	الرباعي المجاور أفضل اسم يصنفه هو .....
٦	الرباعي المجاور أفضل اسم يصنفه هو .....
٧	قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم = ...
٨	شكل قاعدة الشكل التالي هي : .....
٩	يظهر في الشكل المجاور قمع تعلوه كتلة ايسكريم مالشكلان الثلاثيا الأبعاد اللذان يتكون منهما القمع والايسكريم ..... و .....
١٠	اشترى فايز حذاءً جديداً فاستعمل صندوقه الكرتوني المجاور لجمع البطاقات فإن الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله الصندوق هو : ..... 

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب معلم الرياضيات :

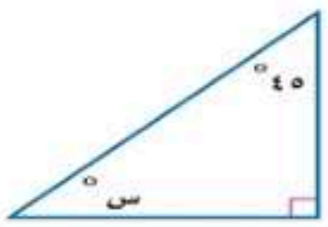
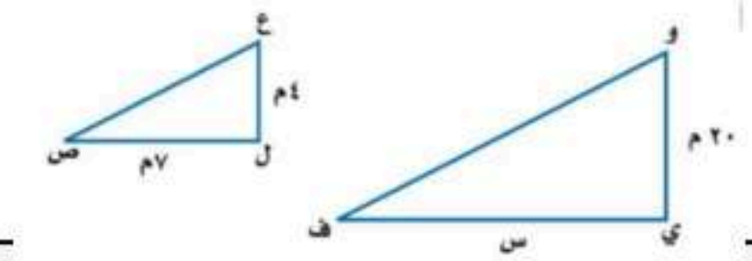
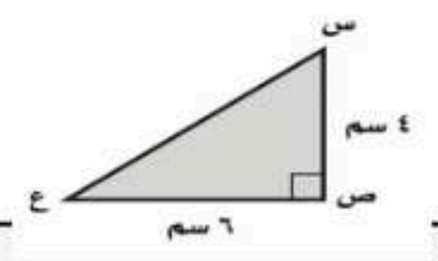
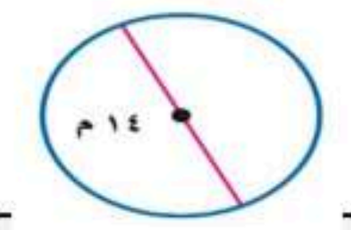
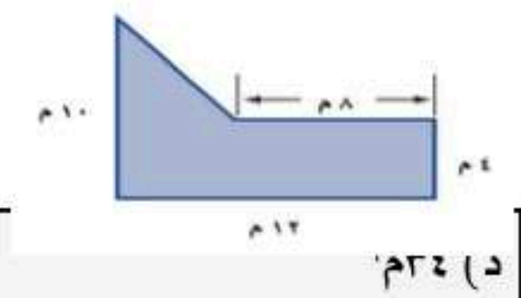
المادة : رياضيات الصف : الأول المتوسط الزمن : ساعتان عدد الأسئلة : ٣ التاريخ :	مدرسة متوسطة أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي **الثاني** (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ
اسم الطالب : ..... رقم الجلوس:	

اسم المصحح :	توقيعه :	الدرجة رقماً من ٤٠	
اسم المراجع :	توقيعه :	الدرجة كتابة من أربعون	

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة : ٢٨

١	..... هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما .			
	(أ) الاحتمال	(ب) النواتج	(ج) الحادثة	(د) فضاء العينة
٢	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث			
	(أ) مؤكد	(ب) أقل احتمالاً	(ج) أكثر احتمالاً	(د) مستحيل
٣	احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة يساوي			
	(أ) ٢٥٪	(ب) ٥٠٪	(ج) ٦٦,٦٪	(د) ٣٣,٣٪
٤	إذا كان احتمال تساقط الامطار يوم غد هو ٣٥٪ ، فإن احتمال عدم تساقطها يساوي			
	(أ) ٦٥٪	(ب) ١٥٪	(ج) ٣٥٪	(د) ٥٥٪
٥	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب أرقام وقطعتي نقود هو			
	(أ) ٦	(ب) ٤	(ج) ١٠	(د) ٢٤
٦	نوع الزاوية التي قياسها 90° هي			
	(أ) قائمة	(ب) حادة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
٧	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة هي			
	(أ) 20°	(ب) 144°	(ج) 72°	(د) 288°
٨	تكون الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي			
	(أ) 180°	(ب) 90°	(ج) 360°	(د) 60°
٩	يصنف المثلث الذي جميع زواياه حادة بأنه مثلث			
	(أ) قائم الزاوية	(ب) منفرج الزاوية	(ج) حاد الزوايا	(د) مختلف الأضلاع
١٠	الأعداد الثلاثة الآتية في النمط : ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠ ، ... ، ... ، ... هي			
	(أ) ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧	(ب) ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠	(ج) ٤٣ ، ٣٦ ، ٢٩	(د) ٤٣ ، ٢٩ ، ١٤

اقلب الورقة

١١	في الشكل المجاور ق ∠ س تساوي 			
	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٤٥°	(د) ١٣٥°
١٢	في الشكل المجاور : قيمة س تساوي 			
	(أ) ٢٠م	(ب) ٣٥م	(ج) ٤م	(د) ٧م
١٣	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم تساوي			
	(أ) ٥٤٠°	(ب) ١٠٨°	(ج) ١٢٠°	(د) ٩٠°
١٤	المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو			
	(أ) المربع	(ب) الثماني	(ج) العشاري	(د) الخماسي
١٥	مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور تساوي 			
	(أ) ٢٤ سم٢	(ب) ١٢ سم٢	(ج) ٦ سم٢	(د) ١٠ سم٢
١٦	محيط الدائرة في الشكل المجاور يساوي ..... علماً بأن (ط ≈ $\frac{٢٢}{٧}$) 			
	(أ) ١٤م	(ب) ٣٦م	(ج) ٤٤م	(د) ٨م
١٧	رسم عبدالمجيد دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟			
	(أ) ٢٨ سم٢	(ب) ٤٠ سم٢	(ج) ١٦٠ سم٢	(د) ٢٥٤ سم٢
١٨	في الشكل المجاور : مساحة الشكل المركب تساوي 			
	(أ) ١٢م٢	(ب) ٦٠م٢	(ج) ٤٨م٢	د) ٣٤م٢
١٩	..... لايوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .			
	(أ) المخروط	(ب) المنشور	(ج) الكرة	(د) الهرم

يتبع

٢٠	صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟			
	(أ) ٢٢ سم^{٣}	(ب) ٢١٠ سم^{٣}	(ج) ١٢١ سم^{٣}	(د) ٣٣٠ سم^{٣}
٢١	حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي			
	(أ) ٢٥ ط سم^{٣}	(ب) ٥٠٠ ط سم^{٣}	(ج) ١٠٠ ط سم^{٣}	(د) ٥٠ ط سم^{٣}
٢٢	الزاويتان د ، هـ متتامتان . إذا كان ق ∠ د يساوي ٣٥° ، فإن ق ∠ هـ يساوي			
	(أ) ٣٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ٥٥°	(د) ١٣٥°
٢٣	إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما			
	(أ) منتظمان	(ب) متماثلان	(ج) متشابهان	(د) متطابقان
٢٤	مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م تساوي			
	(أ) ٢٨م^{٢}	(ب) ١٩٦م^{٢}	(ج) ٩٨م^{٢}	(د) ٣٥م^{٢}
٢٥	..... شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان .			
	(أ) المربع	(ب) المعين	(ج) متوازي الأضلاع	(د) شبه المنحرف
٢٦	أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة؟			
	(أ) المربع	(ب) المستطيل	(ج) شبه المنحرف	(د) المعين
٢٧	في الشكل الرباعي أ ب ج د ، إذا كان ق ∠ أ = ٨٧° وَ ق ∠ ج = ١٣٥° وَ ق ∠ د = ٢٢° فإن ق ∠ ب =			
	(أ) ١١٦°	(ب) ٨٧°	(ج) ١٣٥°	(د) ٢٢°
٢٨	ما اسم الشكل المجاور ؟			
	(أ) هرم ثلاثي	(ب) هرم رباعي	(ج) متوازي المستطيلات	(د) منشور ثلاثي

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

٥	

١) المحيط هو المسافة حول الدائرة .	
٢) الدرجة وحدة لقياس الطول .	
٣) يتكون المضلع من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر .	
٤) المنشور ليس له رؤوس أو أحرف.	
٥) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسيهما ٩٠°.	
٦) نصف القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً بالمركز .	
٧) الزاويتان المتساويتان في القياس تكونان متطابقتين.	
٨) يصنف المثلث الذي لا يوجد فيه أضلاع متطابقة مثلث متطابق الضلعين.	

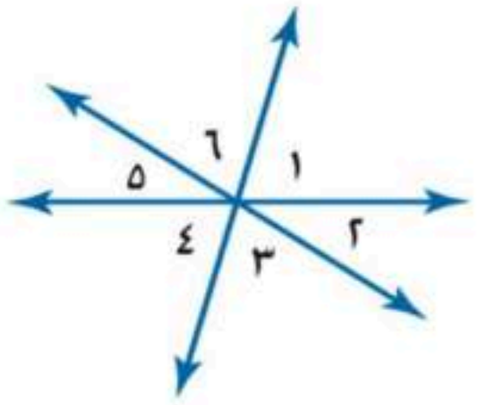
اقلب الورقة

٩) الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .	
١٠) الأسطوانة لها قاعدة واحدة فقط .	

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

	٧

أ) باستعمال الشكل المجاور : صنف كل زوج من الزوايا إلى (متجاورتين - متقابلتين بالرأس - غير ذلك) فيما يأتي :

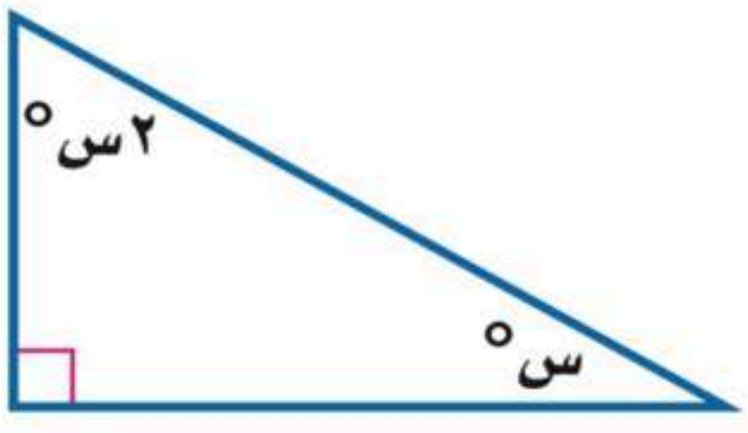


١) ∠ ٤ و ∠ ٦ .....

٢) ∠ ٢ و ∠ ٥ .....

٣) ∠ ٣ و ∠ ٤ .....

ب) في الشكل المجاور : أوجد قيمة س .



جـ) احسب مساحة الدائرة الذي نصف قطرها ١٠ سم . (علماً بأن ط ≈ ٣,١٤)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

المادة : رياضيات
الصف : الأول المتوسط
الزمن : ساعتان
عدد الأسئلة : ٣
التاريخ :

مدرسة متوسطة — أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب : .....

اسم المصحح :			
اسم المراجع :	توقيعه :	الدرجة كتابة من أربعون	

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة : ٢٨

١	..... هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما .			
	(أ) الاحتمال	(ب) النواتج	(ج) الحادثة	(د) فضاء العينة
٢	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث			
	(أ) مؤكد	(ب) أقل احتمالاً	(ج) أكثر احتمالاً	(د) مستحيل
٣	احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة يساوي			
	(أ) ٢٥٪	(ب) ٥٠٪	(ج) ٦٦,٦٪	(د) ٣٣,٣٪
٤	إذا كان احتمال تساقط الامطار يوم غد هو ٣٥٪ ، فإن احتمال عدم تساقطها يساوي			
	(أ) ٦٥٪	(ب) ١٥٪	(ج) ٣٥٪	(د) ٥٥٪
٥	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب أرقام وقطعتي نقود هو			
	(أ) ٦	(ب) ٤	(ج) ١٠	(د) ٢٤
٦	نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° هي			
	(أ) قائمة	(ب) حادة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
٧	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة هي			
	(أ) ٢٠°	(ب) ١٤٤°	(ج) ٧٢°	(د) ٢٨٨°
٨	تكون الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي			
	(أ) ١٨٠°	(ب) ٩٠°	(ج) ٣٦٠°	(د) ٦٠°
٩	يصنف المثلث الذي جميع زواياه حادة بأنه مثلث			
	(أ) قائم الزاوية	(ب) منفرج الزاوية	(ج) حاد الزوايا	(د) مختلف الأضلاع
١٠	الأعداد الثلاثة الآتية في النمط : ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠ ، ٤٣ ، ٣٦ ، ٢٩ ، ... هي			
	(أ) ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧	(ب) ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠	(ج) ٤٣ ، ٣٦ ، ٢٩	(د) ٤٣ ، ٢٩ ، ١٤

اقلب الورقة

موقع واجباتي
https://www.wajibati.net

١١	في الشكل المجاور ق ∠ س تساوي	مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° ٩٠° + ٤٥° + س° = ١٨٠° ١٣٥° + س° = ١٨٠° س° = ٤٥°		
	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٤٥°	(د) ١٣٥°
١٢	في الشكل المجاور : قيمة س تساوي	نتبع على هيئة تناسب : $\frac{\text{وي}}{\text{ع ل}} = \frac{\text{ي ف}}{\text{ل ص}}$ $\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$ نبسط ثم نوجد التكافؤ $\frac{٢٠ \div ٤}{٤ \div ٤} = \frac{٥}{١} = \frac{س}{٧}$ س = ٧ × ٥ = ٣٥ م		
	(أ) ٢٠م	(ب) ٣٥م	(ج) ٤م	(د) ٧م
١٣	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم تساوي	تم توضيح الحل في النموذج السابق		
	(أ) ٥٤٠°	(ب) ١٠٨°	(ج) ١٢٠°	(د) ٩٠°
١٤	المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو	المربع يغطي منطقة التبليط دون تداخل أو فراغات		
	(أ) المربع	(ب) الثماني	(ج) العشاري	(د) الخماسي
١٥	مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور تساوي	م = $\frac{١}{٢}$ ق × ع = $\frac{١}{٢}$ × ٦ × ٤ = ٣ × ٤ = ١٢ سم^٢ الارتفاع = ٤ سم القاعدة = ٦ سم تذكر: الضرب في $\frac{١}{٢}$ = القسمة على ٢		
	(أ) ٢٤ سم^٢	(ب) ١٢ سم^٢	(ج) ٦ سم^٢	(د) ١٠ سم^٢
١٦	محيط الدائرة في الشكل المجاور يساوي ..... علماً بأن (ط ≈ $\frac{٢٢}{٧}$)	١٤ ÷ ٧ = ٢ محـ ○ = ط ق = $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ = ٢ × ٢٢ = ٤٤ م		
	(أ) ١٤م	(ب) ٣٦م	(ج) ٤٤م	(د) ٨م
١٧	رسم عبدالمجيد دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟	م ① = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧ = ١٥٤ ≈ ١٥٠ سم^٢ م ② = ٣٫١٤ × ١٠ × ١٠ ≈ ٣١٤ سم^٢ الفرق ≈ ٣١٠ − ١٥٠ = ١٦٠ سم^٢		
	(أ) ٢٨ سم^٢	(ب) ٤٠ سم^٢	(ج) ١٦٠ سم^٢	(د) ٢٥٤ سم^٢
١٨	في الشكل المجاور : مساحة الشكل المركب تساوي	م ▭ = الطول × العرض = ٨ × ٤ = ٣٢ م^٢ م شبه المنحرف = $\frac{١}{٢}$ ع (م١ + م٢) = $\frac{١}{٢}$ × ٤ (١٠ + ٤) = ٢ × ١٤ = ٢٨ م^٢ مساحة الشكل = ٣٢ + ٢٨ = ٦٠ م^٢		
	(أ) ١٢م^٢	(ب) ٦٠م^٢	(ج) ٤٨م^٢	(د) ٣٢٤م^٢
١٩	..... لايوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .			
	(أ) المخروط	(ب) المنشور	(ج) الكرة	(د) الهرم

يتبع

موقع واجباتي

حجم المنشور الرباعي = ل ض ع = ٦ × ٥ × ١١ = ٦ × ٥٥ = ٣٣٠

٢٠	صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟			= ٣٣٠ سم٣
	(أ) ٢٢ سم٣	(ب) ٢١٠ سم٣	(ج) ١٢١ سم٣	(د) ٣٣٠ سم٣
٢١	حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي			حجم = ق ع = ط ١٠٠ × ٥ = ٥٠٠ ط سم٣
	(أ) ٢٥ ط سم٣	(ب) ٥٠٠ ط سم٣	(ج) ١٠٠ ط سم٣	(د) ٥٠ ط سم٣
٢٢	الزاويتان د ، هـ متتامتان . إذا كان ق ∠ د يساوي ٣٥° ، فإن ق ∠ هـ يساوي			د + هـ = ٩٠ ← هـ = ٩٠ - ٣٥ = ٥٥°
	(أ) ٣٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ٥٥°	(د) ١٣٥°
٢٣	إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما			
	(أ) منتظمان	(ب) متماثلان	(ج) متشابهان	(د) متطابقان
٢٤	مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م تساوي			= ١/٢ × ٧ (١٣ + ١٥) = ١/٢ × ٢٨ × ٧ = ١٤ × ٧ = ٩٨ م٢
	(أ) ٢٨م٢	(ب) ١٩٦م٢	(ج) ٩٨م٢	(د) ٣٥م٢
٢٥	..... شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان .			← راجع كتاب الطالب صفحة ٦٢
	(أ) المربع	(ب) المعين	(ج) متوازي الأضلاع	(د) شبه المنحرف
٢٦	أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة؟			
	(أ) المربع	(ب) المستطيل	(ج) شبه المنحرف	(د) المعين
٢٧	في الشكل الرباعي أ ب ج د ، إذا كان ق ∠ أ = ٨٧° وَ ق ∠ ج = ١٣٥° وَ ق ∠ د = ٢٢° فإن ق ∠ ب =			٣٦٠ - ٢٤٤ = ١١٦°
	(أ) ١١٦°	(ب) ٨٧°	(ج) ١٣٥°	(د) ٢٢°
٢٨	ما اسم الشكل المجاور ؟			هرم ثلاثي: • له ٣ أوجه مثلثة الشكل ★ له قاعدة (مضلع ثلاثي) → لذلك سميناه هرم ثلاثي
	(أ) هرم ثلاثي	(ب) هرم رباعي	(ج) متوازي المستطيلات	(د) منشور ثلاثي

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

١) المحيط هو المسافة حول الدائرة .	✓
٢) الدرجة وحدة لقياس الطول .	✗ (الزاوية)
٣) يتكون المضلع من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر .	✓
٤) المنشور ليس له رؤوس أو أحرف.	✗ (المنشور له أحرف ورؤوس وأوجه)
٥) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسيهما ٩٠°.	✓
٦) نصف القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً بالمركز .	✗ (القطر)
٧) الزاويتان المتساويتان في القياس تكونان متطابقتين.	✓
٨) يصنف المثلث الذي لا يوجد فيه أضلاع متطابقة مثلث متطابق الضلعين.	✗ (مختلف الأضلاع)

موقع واجباتي

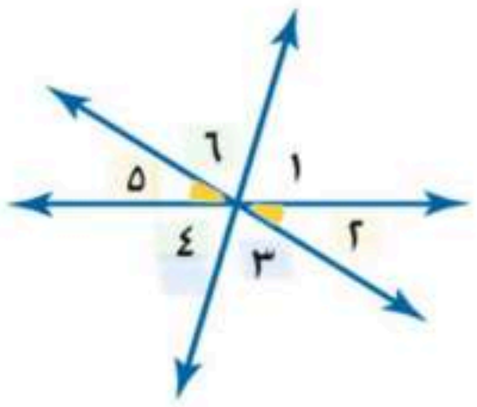
اقلب الورقة

٩) الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .	✓
١٠) الأسطوانة لها قاعدة واحدة فقط . قاعدتين (الأوجه)	✗

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

٧	

أ) باستعمال الشكل المجاور : صنف كل زوج من الزوايا إلى (متجاورتين - متقابلتين بالرأس - غير ذلك) فيما يأتي :



١) ∠٤ و ∠٦ ..... غير ذلك .....

٢) ∠٢ و ∠٥ ..... متقابلتين بالرأس .....

٣) ∠٣ و ∠٤ ..... متجاورتين .....

ب) في الشكل المجاور : أوجد قيمة س .

مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

٢س + س + ٩٠ = ١٨٠°

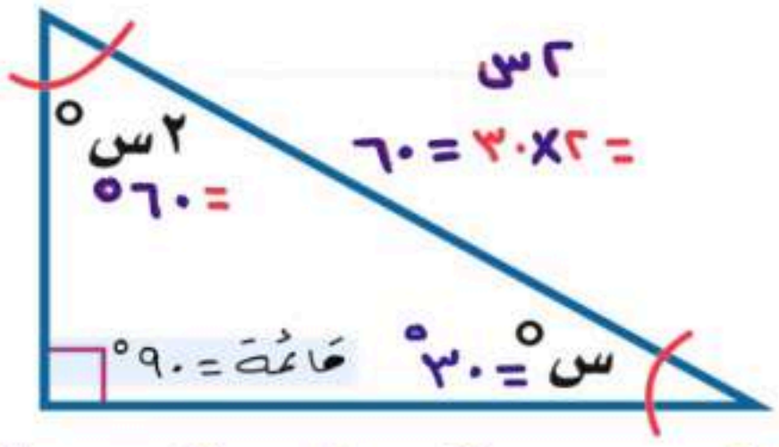
٣س + ٩٠ = ١٨٠

- ٩٠ - ٩٠

٣س = ٩٠

$\frac{٣س}{٣} = \frac{٩٠}{٣}$

س = ٣٠



٢س = ٢ × ٣٠ = ٦٠°

س = ٣٠°

✓ تحقق : ٣٠ + ٦٠ + ٩٠ = ١٨٠°

ج) احسب مساحة الدائرة الذي نصف قطرها ١٠ سم . (علماً بأن ط ≈ ٣,١٤)

نق٢ = ١٠ × ١٠ = ١٠٠

م = ط نق٢

≈ ٣,١٤ × ١٠٠

≈ ٣١٤ سم٢

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

		الصف : الأول متوسط
		المادة : رياضيات
		الزمن : ساعتان
مدرسة		التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس:

	٢١ درجة

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

١) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة :

أ) $\frac{١}{٣}$	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٦}$	د) $\frac{٢}{٣}$

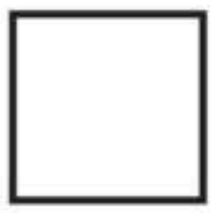
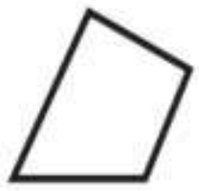
٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ) ١٢	ب) ٦	جـ) ١٠	د) ٨

٣) نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°

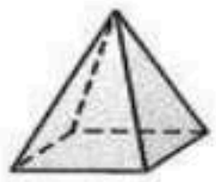
أ) قائمة	ب) حادة	جـ) مستقيمة	د) منفرجة

٤) أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)	ب) 	جـ) 	د)

٥) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :

أ) ١٨٠°	ب) ٩٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٢٧٠°

٦) ما اسم الشكل المجاور ؟ 

أ) هرم ثلاثي	ب) منشور ثلاثي	جـ) هرم رباعي	د) متوازي مستطيلات

٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :

أ) ٩٠°	ب) ٦٠°	جـ) ١٨٠°	د) ١٣٥°

٨) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) المربع	ب) شبه منحرف	جـ) المعين	د) متوازي الأضلاع

٩) تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) التبليط	ب) المظلع المنتظم	جـ) قطاع دائري	د) قطع مستقيمة متطابقة

١٠) أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية

أ) ٤٥٪	ب) ٣٥٪	جـ) ٤٠٪	د) ٣٠٪

١١) المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

أ) مربعة الشكل	ب) مثلثة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر

١٢) النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

أ) مركز الدائرة	ب) نصف القطر	جـ) الوتر	د) قطر الدائرة

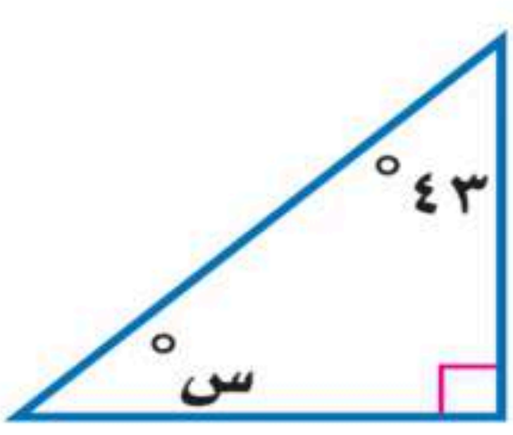
١٣) مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :

أ) ٤ سم^{٢}	ب) ١٢ سم^{٢}	جـ) ٨ سم^{٢}	د) ١٦ سم^{٢}

١٤) المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

أ) المخروط	ب) الاسطوانة	جـ) الكرة	د) المنشور

١٥) قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :



أ) ٥٧°	ب) ٣٧°	جـ) ٤٧°	د) ٦٧°

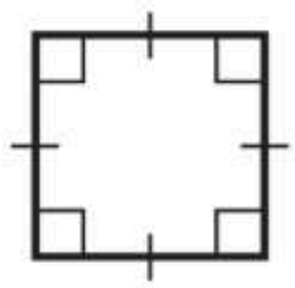
١٦) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

أ) ١٠٨°	ب) ٥٤٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٦٠٠°

١٧) المضلع العشاري عدد أضلاعه :

أ) ٥	ب) ١١	جـ) ١٠	د) ٩

١٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه :



أ) مستطيل	ب) مربع	جـ) معين	د) شبه منحرف

١٩) مساحة دائرة نصف قطرها ٤م تساوي :

أ) ٤ ط	ب) ٢ ط	جـ) ٨ ط	د) ١٦ ط

٢٠) حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم هو :

أ) ١٥ سم^{٣}	ب) ٢٠ سم^{٣}	جـ) ٤٥ سم^{٣}	د) ٦٠ سم^{٣}

٢١) الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

أ) تمثيل بالأعمدة	ب) القطاعات الدائرية	جـ) شكل ثلاثي الأبعاد	د) مدرج تكراري

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

	١٠ درجات

١-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٢-	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	
٣-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة	
٤-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	
٥-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	
٦-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ °	
٧-	محيط الدائرة = ط نق ع	
٨-	القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	
٩-	اذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	
١٠-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	

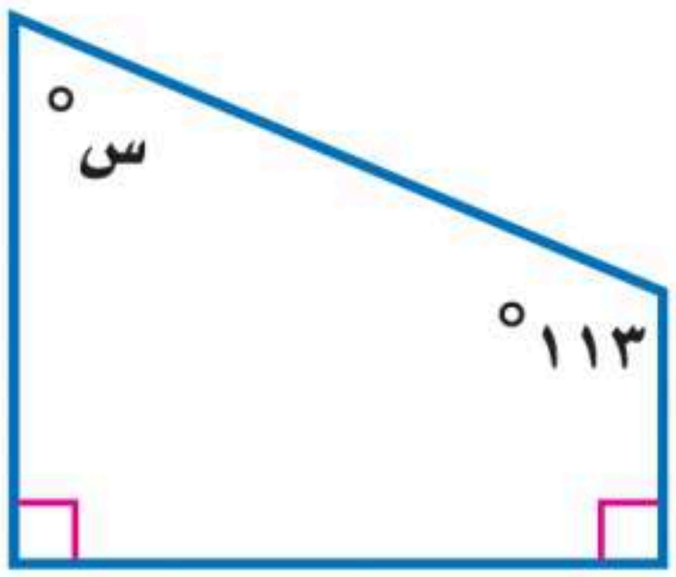
https://www.wajibati.net

٩ درجات	

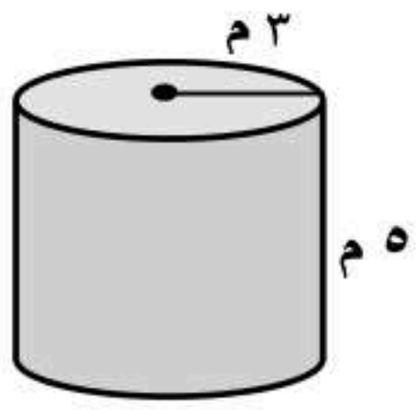
السؤال الثالث :

(أ)- احسب مساحة شبه منحرف ارتفاعه ٥ سم و قاعدتاه ١٠ سم و ٦ سم ؟

(ب)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل التالي :



(ج)- أوجد حجم الشكل التالي :



انتهت الأسئلة

غالر

		الصف : الأول متوسط
		الرياضيات
		ثاني متوسط
مدرسة		/ / ١٤٤٧هـ
		١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس:

٢١ درجة	③

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

أرقام المكعب : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦

١) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة : ح(عدد زوجي) = $\frac{٣}{٦} = \frac{٣\div٣}{٦\div٣} = \frac{١}{٢}$

أ) $\frac{١}{٣}$	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٦}$	د) $\frac{٢}{٣}$

٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

نستخدم مبدأ العد الأساسي = ٢ × ٦ = ١٢ ناتج

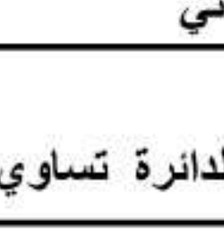
أ) ١٢	ب) ٦	جـ) ١٠	د) ٨

٣) نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° قائمة

أ) قائمة	ب) حادة	جـ) مستقيمة	د) منفرجة

٤) أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

المضلع المنتظم مضلع جميع أضلاعه وزواياه متطابقة

أ)	ب) 	جـ)	د)

٥) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :

مجموع قياس زوايا المثلث = ١٨٠°

مجموع قياس المضلع الرباعي = ٣٦٠°

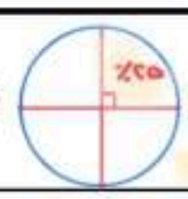
أ) ١٨٠°	ب) ٩٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٢٧٠°

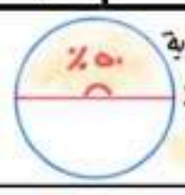
٦) ما اسم الشكل المجاور ؟

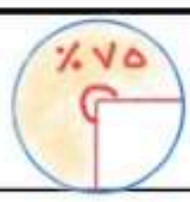
أ) هرم ثلاثي	ب) منشور ثلاثي	جـ) هرم رباعي	د) متوازي مستطيلات

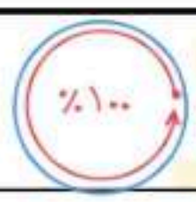
٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :

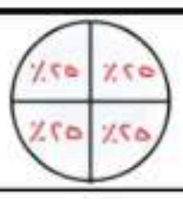
أ) ٩٠°	ب) ٦٠°	جـ) ١٨٠°	د) ١٣٥°











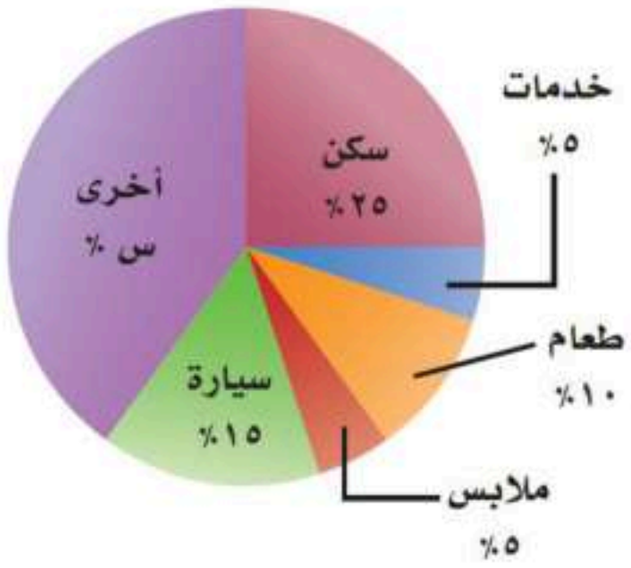
٨) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) المربع	ب) شبه منحرف	جـ) المعين	د) متوازي الأضلاع

٩) تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) التبليط	ب) المظلع المنتظم	جـ) قطاع دائري	د) قطع مستقيمة متطابقة

١٠) أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية



سكن + خدمات + ملابس + طعام + سيارة + أخرى (س) = ١٠٠٪

٢٥٪ + ٥٪ + ٥٪ + ١٠٪ + ١٥٪ + س = ١٠٠٪

٦٠٪ + س = ١٠٠٪

س = ١٠٠٪ - ٦٠٪ = ٤٠٪

أ) ٤٥٪	ب) ٣٥٪	جـ) ٤٠٪	د) ٣٠٪

١١) المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

القاعدة مثلثة الشكل

أ) مربعة الشكل	ب) مثلثة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر

١٢) النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

أ) مركز الدائرة	ب) نصف القطر	جـ) الوتر	د) قطر الدائرة

١٣) مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :

م = ½ ق ع = ½ × ٤ × ٨

= ٢ × ٨ = ١٦ سم٢

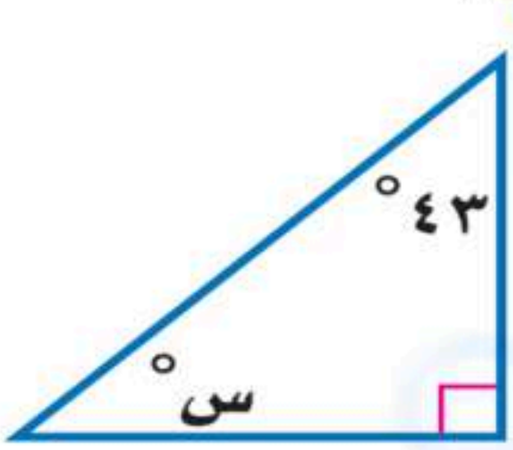
نصف الـ ٤ = ٢

أ) ٤ سم٢	ب) ١٢ سم٢	جـ) ٨ سم٢	د) ١٦ سم٢

١٤) المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

أ) المخروط	ب) الاسطوانة	جـ) الكرة	د) المنشور

١٥) قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :



مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٩٠° + ٤٣° = ١٨٠°

س° + ١٣٣° = ١٨٠°

س = ٤٧°

أ) ٥٧°	ب) ٣٧°	جـ) ٤٧°	د) ٦٧°

المطلوب قياس الزاوية لواحدة وليس مجموع الزوايا

١٦) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

مجموع الزوايا في الشكل الخماسي = ٣ × ١٨٠ = ٥٤٠°

٥ س = ٥٤٠° ← س/٥ = ٥٤٠/٥ ← س° = ١٠٨°

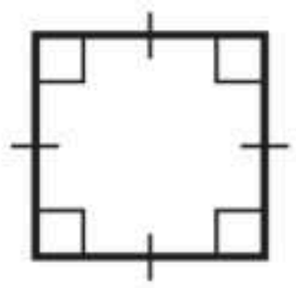
أ) ١٠٨°	ب) ٥٤٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٦٠٠°

موقع واجباتك

١٧) المضلع العشاري عدد أضلاعه :

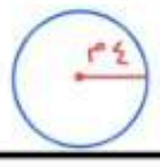
أ) ٥	ب) ١١	جـ) ١٠	د) ٩

١٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه :



أ) مستطيل	ب) مربع	جـ) معين	د) شبه منحرف

١٩) مساحة دائرة نصف قطرها ٤م تساوي :



ح = ط نق٢ ← انتبه: إلى الخيارات

ط ٤٢ = ط ١٦ = ١٦ط

٤٢ = ٤×٤ = ١٦

أ) ٤ ط	ب) ٢ ط	جـ) ٨ ط	د) ١٦ ط

٢٠) حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم هو :

حجم المنشور = ل×ض×ع

= ٥×٤×٣ = ٢٠×٣ = ٦٠ سم٣

أ) ١٥ سم٣	ب) ٢٠ سم٣	جـ) ٤٥ سم٣	د) ٦٠ سم٣

٢١) الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

أ) تمثيل بالأعمدة	ب) القطاعات الدائرية	جـ) شكل ثلاثي الأبعاد	د) مدرج تكراري

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

	١٠ درجات

١-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° المتتامتان	✗
٢-	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	✓
٣-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة ٦٠° < ٩٠° إذاً زاوية حادة	✗
٤-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	✓
٥-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	✓
٦-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ° مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°	✗
٧-	محيط الدائرة = ط نق ع محيط الدائرة = ط ×ه	✗
٨-	القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	✓
٩-	اذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة ليس بالضرورة أن تكون متطابقة .	✗
١٠-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	✓

موقع واجباتي

	٩ درجات

السؤال الثالث :

(أ)- احسب مساحة شبه منحرف ارتفاعه ٥ سم و قاعدتاه ١٠ سم و ٦ سم ؟

م٢ شبه المنحرف = $\frac{1}{2}$ ع (ق١ + ق٢)

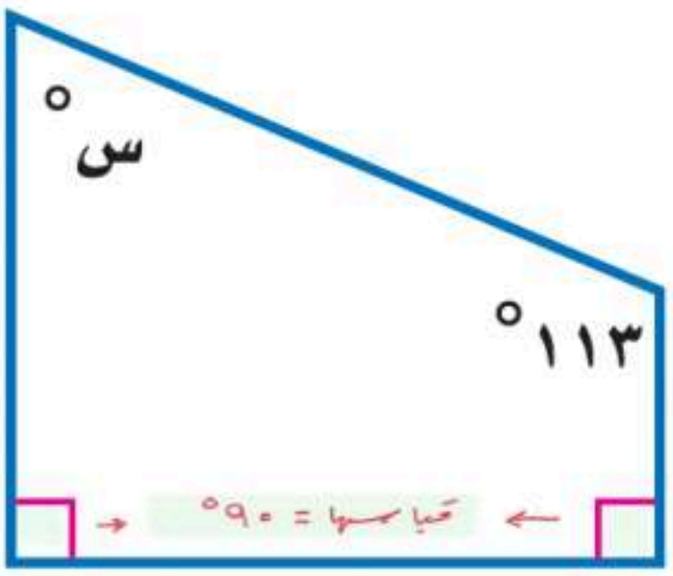
$\frac{1}{2}$ × ٥ × (١٠ + ٦)

$\frac{1}{2}$ × ٥ × ١٦

٥ × ٨

م٢ شبه المنحرف = ٤٠ سم٢ ← دلالة على المساحة

(ب)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل التالي :



مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ °

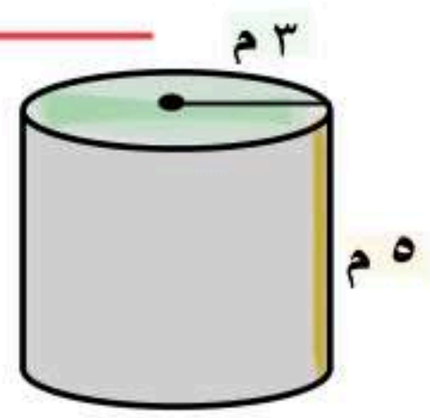
١١٣ ° + ٩٠ ° + ٩٠ ° + س ° = ٣٦٠ °

٢٩٣ ° + س = ٣٦٠ ° ← نطرح ٢٩٣ من الطرفين

- ٢٩٣ - ٢٩٣

س ° = ٦٧ °

(ج)- أوجد حجم الشكل التالي :



نق٢ = ٣٢ = ٣ × ٣ = ٩

حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة × الإرتفاع

= ط نق٢ × ٥

≈ ٣,١٤ × ٩ × ٥

≈ ٣,١٤ × ٤٥

$$\begin{array}{r} 3,14 \\ \times\ 45 \\ \hline 1570 \\ +\ 12560 \\ \hline 141,30 \end{array}$$

≈ ١٤١,٣ م٣ ← دلالة على الحجم

انتهت الأسئلة

غالر

موقع واجباتي

متوسطة

التاريخ : / ١١ / ١٤٤٧ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

المصحح		المراجع		الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
التوقيع		التوقيع			٤٠		

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٢٥ درجة

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ، أوجد احتمال سحب كرة سوداء في أبسط صورة

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

٢) رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

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

٣) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ١٢ د ١٨

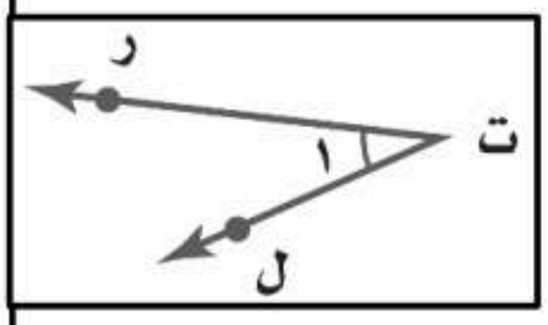
٤) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

أ ١٨ ب ٧٢ ج ٢٤ د ٤٨

٥) إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

أ ٨٣٪ ب ٦٣٪ ج ٥٣٪ د ٧٣٪

٦) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

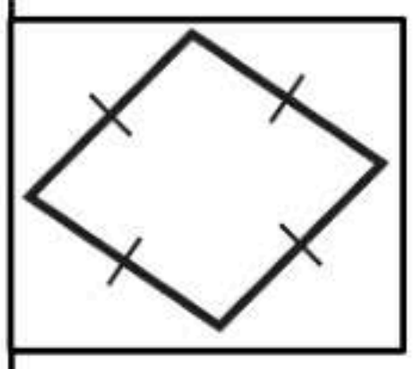


أ ∠ ١ ب ∠ ت ر ل ج ∠ ل ت ر د ∠ ر ت ل

٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي

أ ٩٠° ب ١٨٠° ج ١٥٠° د ٤٥°

٨) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ المعين ب المستطيل ج متوازي أضلاع د المربع

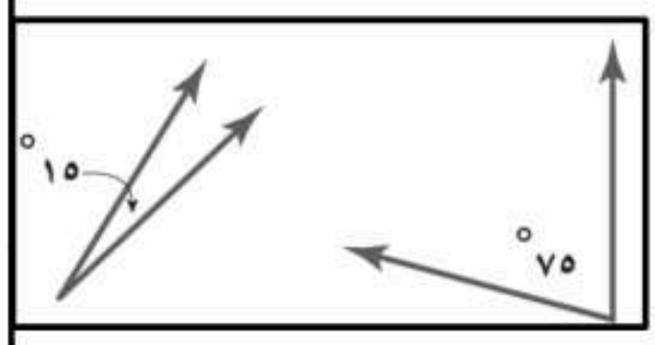
٩) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

أ شبه المنحرف ب المستطيل ج المعين د المربع

١٠) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى

أ مستحيل ب مؤكد ج أكثر احتمالا د أقل احتمالا

١١) نوع الزوايا في الشكل المجاور؟



أ متجاورة ب متتامتان ج متقابلة بالرأس د متكاملتان

١٢) قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم ؟

أ ١٠٨° ب ١٣٥° ج ٩٠° د ١٢٠°

١٣) تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ قطاع دائري ب المضلع ج التبليط د متوازي الأضلاع

١٤) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟

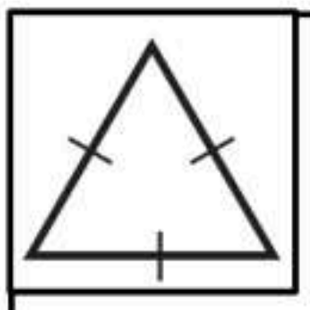
أ ٣,٢ سم ب ٣,٥ سم ج ٢,٥ سم د ٢,٨ سم

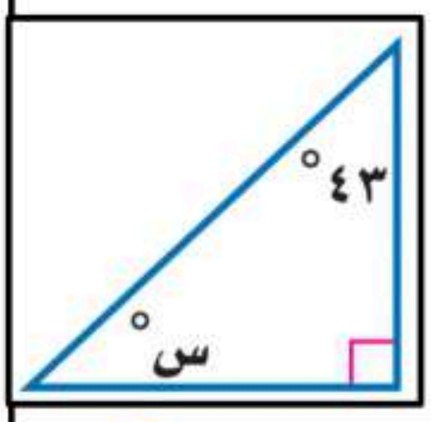
١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

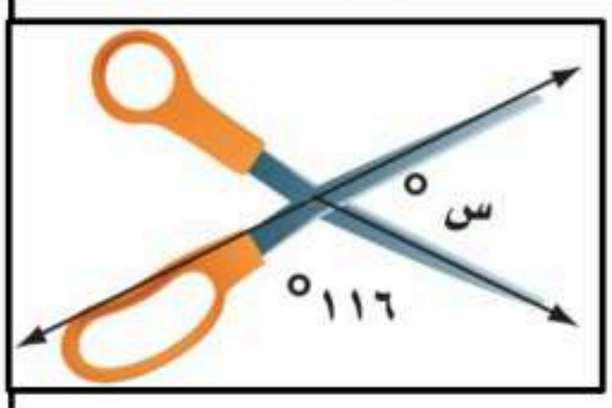
أ ٢٤ سم^{٢} ب ١٥ سم^{٢} ج ١٢ سم^{٢} د ١٨ سم^{٢}

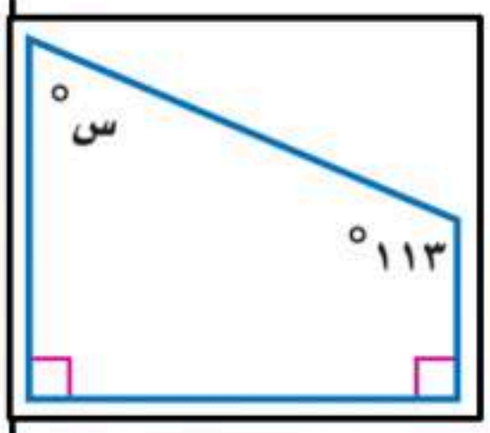
اقلب الورقة

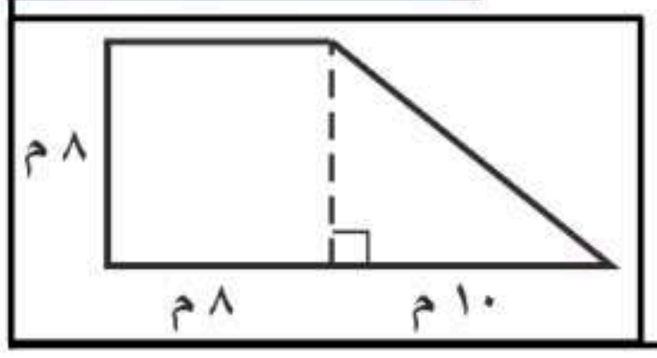
https://www.wajibati.net











١٦) صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

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

١٧) متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي

أ ٥٠ سم^{٣}	ب ٧٢ سم^{٣}	ج ٤٨ سم^{٣}	د ٦٠ سم^{٣}

١٨) قيمة الزاوية س في المثلث المجاور

أ ٣٧°	ب ٥٧°	ج ٤٧°	د ٦٧°

١٩) أوجد مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م

أ ١٠٨م^{٢}	ب ٩٥م^{٢}	ج ٩٨م^{٢}	د ٨٨ م^{٢}

٢٠) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور

أ ٦٧°	ب ٦٤°	ج ٧٤°	د ٥٤°

٢١) مساحة دائرة نصف قطرها ٦ سم ؟

أ ٢٥ط سم^{٢}	ب ٣٦ط سم^{٢}	ج ٤٩ط سم^{٢}	د ٦٤ط سم^{٢}

٢٢) أوجد محيط دائرة قطرها ٧٠م (ط ≈ ٣,١٤ أو ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

أ ٢٢٠ م	ب ٢١٠ م	ج ٢٢٥ م	د ٢٣٥ م

٢٣) قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور

أ ٦٧°	ب ٥٧°	ج ٤٧°	د ٣٧°

٢٤) أوجد مساحة الشكل المركب المجاور

أ ١٠٤ م^{٢}	ب ١٢٤ م^{٢}	ج ١١٤ م^{٢}	د ٩٤ م^{٢}

٢٥) أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة

أ الهرم	ب الكرة	ج المنشور	د الأسطوانة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : | | ١٠ درجات |

١	الزاوية التي قياسها ٦٠ ° تسمى زاوية حادة	
٢	مجموع احتمال حادثتان متتامتان يساوي ٩٠٪	
٣	المعين شكل رباعي له أربعة أضلاع متطابقة	
٤	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
٥	يمكن التبليط بالمضلع الرباعي المنتظم	

السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب) | | ٥ درجات |

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
١	لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس		القطاع
٢	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه		المضلع المنتظم
٣	مجسم له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين		الكرة
٤	الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر		الأحرف
٥	جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة		الأسطوانة

انتهت الاسئلة

التاريخ : / ١١ / ١٤٤٧ هـ

وسط

ت

صل الدراسي الثاني (الدور الأول)

نموذج الإجابة

متوسطة

المصحح						الدرجة كتابة	
التوقيع		التوقيع		رقما	٤٠		

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : | ٢٥ درجة

١) احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام في أبسط صورة

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

٢) رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

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

٣) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ١٢ د ١٨

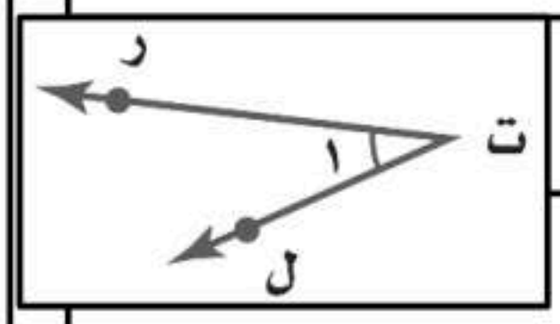
٤) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

أ ١٨ ب ٧٢ ج ٢٤ د ٤٨

٥) إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

أ ٨٣٪ ب ٦٣٪ ج ٥٣٪ د ٧٣٪

٦) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

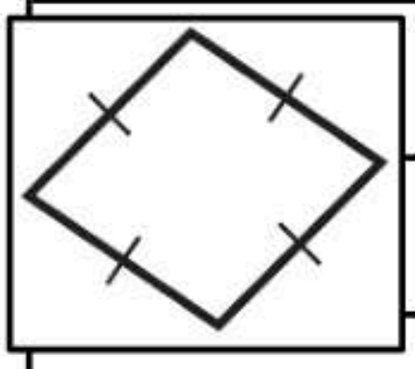


أ ∠ ١ ب ∠ ت ر ل ج ∠ ل ت ر د ∠ ر ت ل

٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي

أ ٩٠° ب ١٨٠° ج ١٥٠° د ٤٥°

٨) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ المعين ب المستطيل ج متوازي أضلاع د المربع

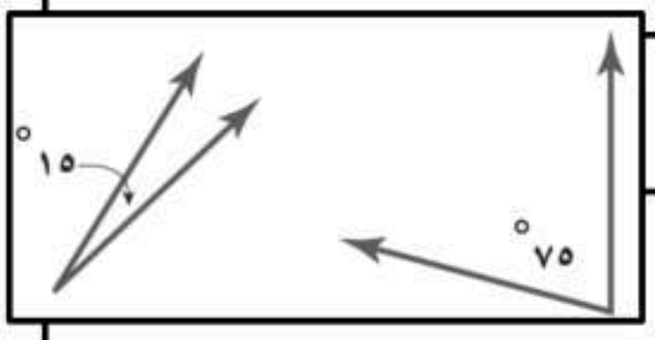
٩) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

أ شبه المنحرف ب المستطيل ج المعين د المربع

١٠) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى

أ مستحيل ب مؤكد ج أكثر احتمالا د أقل احتمالا

١١) نوع الزوايا في الشكل المجاور؟



أ متجاورة ب متتامتان ج متقابلة بالرأس د متكاملتان

١٢) قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم ؟

أ ١٠٨° ب ١٣٥° ج ٩٠° د ١٢٠°

١٣) تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ قطاع دائري ب المضلع ج التبليط د متوازي الأضلاع

١٤) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟

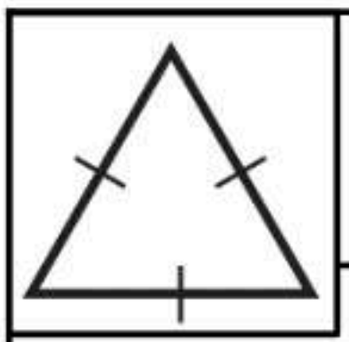
أ ٣,٢ سم ب ٣,٥ سم ج ٢,٥ سم د ٢,٨ سم

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ ٢٤ سم ^{٢} ب ١٥ سم ^{٢} ج ١٢ سم ^{٢} د ١٨ سم ^{٢}

اقلب الورقة

موقع واجباتك

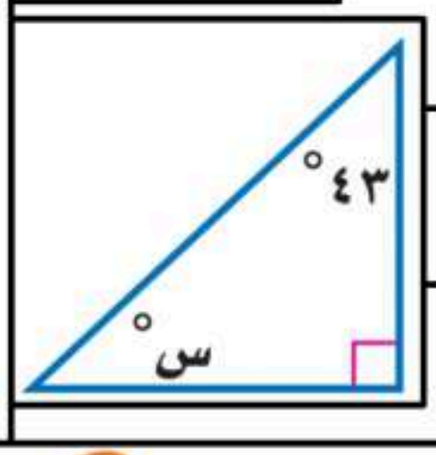


١٦) صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

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

١٧) متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي

أ	٥٠ سم^{٣}	ب	٧٢ سم^{٣}	ج	٤٨ سم^{٣}	د	٦٠ سم^{٣}

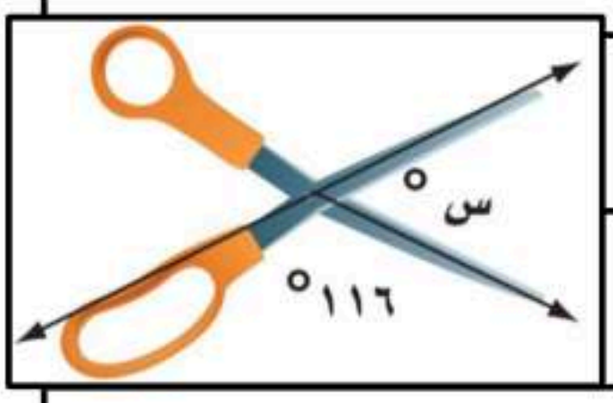


١٨) قيمة الزاوية س في المثلث المجاور

أ	٣٧°	ب	٥٧°	ج	٦٧°	د	٤٧°

١٩) أوجد مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م

أ	١٠٨م^{٢}	ب	٩٥م^{٢}	ج	٩٨م^{٢}	د	٨٨ م^{٢}



٢٠) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور

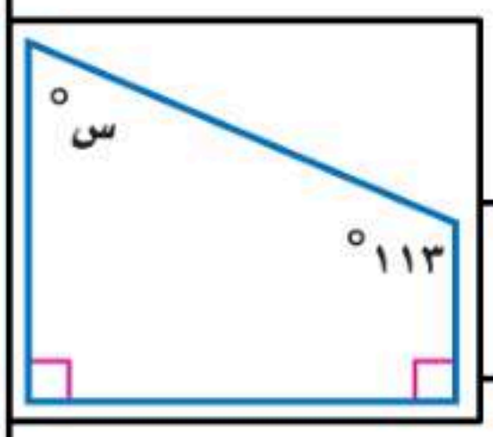
أ	٦٧°	ب	٧٤°	ج	٦٤°	د	٥٤°

٢١) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ	٢٥ط سم^{٢}	ب	٣٦ط سم^{٢}	ج	٤٩ط سم^{٢}	د	٦٤ط سم^{٢}

٢٢) أوجد محيط دائرة قطرها ٧٠م (ط ≈ ٣,١٤ أو ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

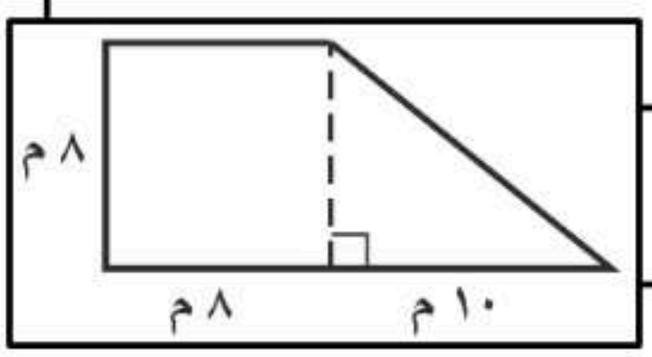
أ	٢٣٠ م	ب	٢٢٠ م	ج	٢٢٥ م	د	٢٣٥ م



٢٣) قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور

أ	٥٧°	ب	٦٧°	ج	٤٧°	د	٣٧°

٢٤) أوجد مساحة الشكل المركب المجاور



أ	٥٦ م^{٢}	ب	١٠٤ م^{٢}	ج	١٤٤ م^{٢}	د	٢٥٦ م^{٢}

٢٥) أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة

أ	الكرة	ب	الهرم	ج	المنشور	د	الأسطوانة

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

		١٠ درجات

١	مجموع احتمال حادثتان متتامتان يساوي ٩٠٪	×
٢	الزاوية التي قياسها ٦٠ ° تسمى زاوية حادة	✓
٣	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٤	يمكن التبليط بالمضلع الرباعي المنتظم	✓
٥	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×

السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب)

		٥ درجات

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
١	لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس	٤	القطاع
٢	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه	٥	المضلع المنتظم
٣	مجسم له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين	١	الكرة
٤	الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر	٢	الأحرف
٥	جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة	٣	الأسطوانة

انتهت الاسئلة

موقع واجباتي

المـــادة: رياضيـــات

الصـــف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط – الترم الثاني– للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

١– عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$

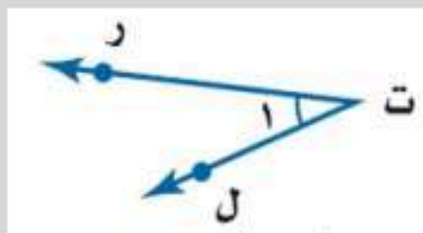
٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣– اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟

a	١٠	b	١٢	c	٢٤	d	١٤

٤– أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

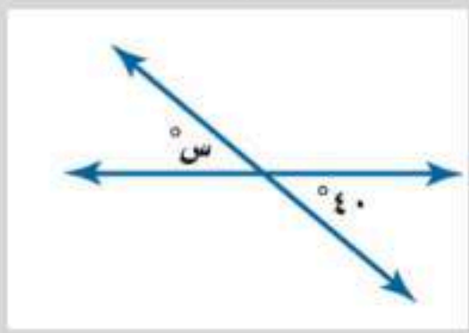


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

٥– إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٦– اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	٤٠°	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°

السؤال الأول

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

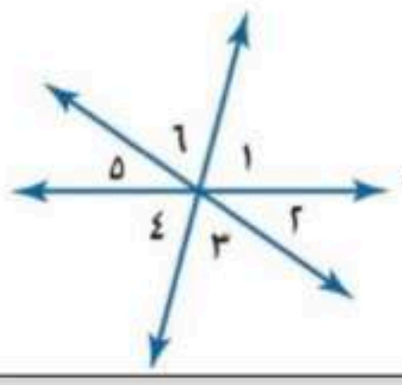
a	°٩٠	b	°١٨٠	c	°١٣٠	d	°٣٦٠

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١ ∠٢ و∠٥ ٢ ∠٤ و∠٦ ٣ ∠٣ و∠٤

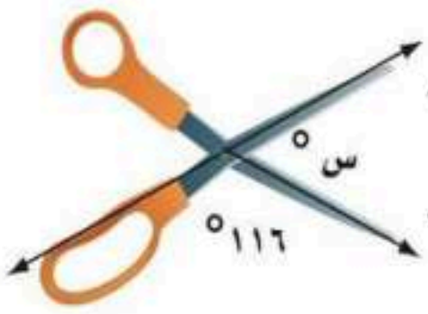


.....

.....

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني



.....

.....

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١

٢

٣

.....

.....

F أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق للجميع

:

المـــادة: رياضيـــات

الصـــف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

لعام الدراسي ١٤٤٧هـ

٢٠/٢٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$ ①

٢- أوجدي القيمة المجهولة (س)-لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟

١٠٠ - (٢٥ + ٥ + ١٠ + ٥ + ١٥)

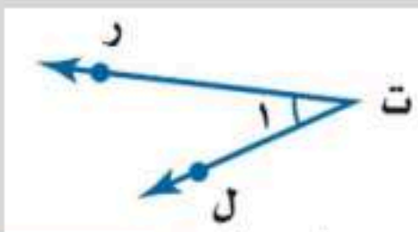
١٠٠ - ٦٠ = ٤٠٪

a	٤٠٪ ①	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣- اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ ٦ × ٢ × ٢ = ٢٤

a	١٠	b	١٢	c	٢٤ ①	d	١٤

٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

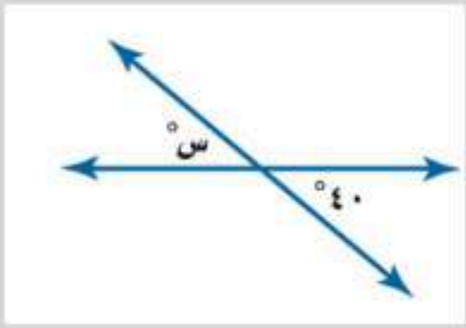


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل ①

٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟ ١٠٠ - ٤٠ = ٦٠

a	٤٠٪	b	٦٠٪ ①	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٦- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	٤٠° ①	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه ①	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠° ①	d	٩٠°

السؤال الأول

https://www.wajibati.net

موقع واجباتي

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟

a		b		c		d	
مستقيمه		منفرجه ①		حاده		قائمه	

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a		b		c		d	
٩٠° ①		١٨٠°		١٣٠°		٣٦٠°	

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

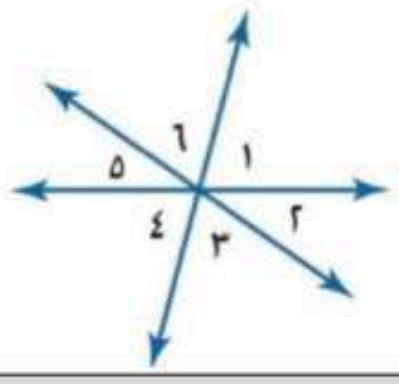
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ — متقابلتان بالراس ①

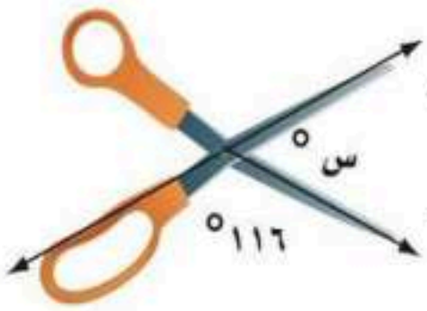
٢) ∠٤ و ∠٦ — غير ذلك ①

٣) ∠٣ و ∠٤ — متجاورتان ①



B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني



١٨٠° - ١١٦° = ٦٤° ①

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

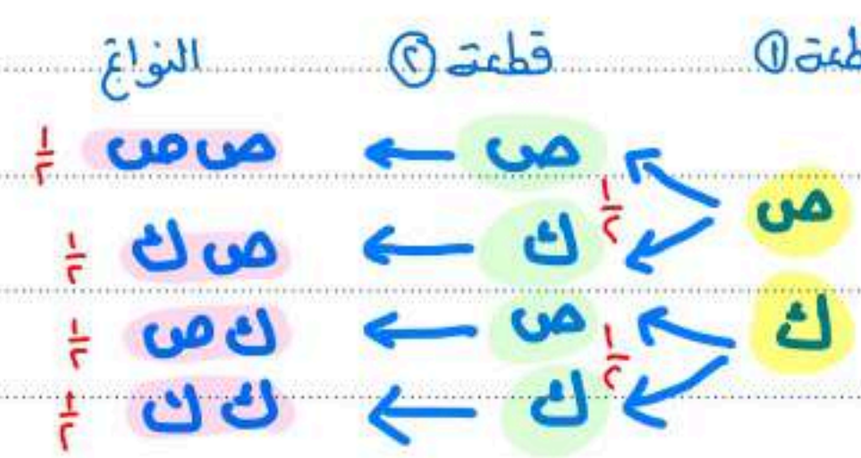
١) مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

٢) مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية ①

٣) مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية ①

F أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني



النواتج ٢×٢ = ٤

③

بالتوفيق للجميع

موقع واجباتي

متوسطة			اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التاريخ : / / 1447هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح				
المراجع			40	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

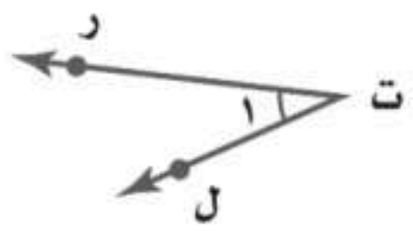
1) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{6}$

2) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

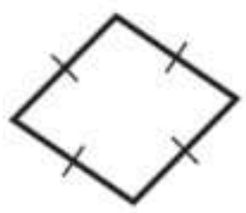
أ) 84 ب) 96 جـ) 72 د) 64

3) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



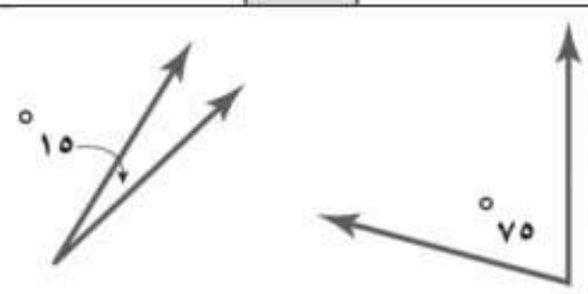
أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ 1 جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

4) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



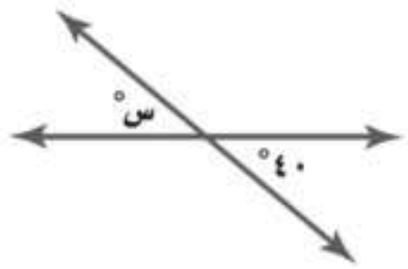
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

5) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ) متتامتان ب) متكاملتان جـ) غير ذلك د) منفرجة

6) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟

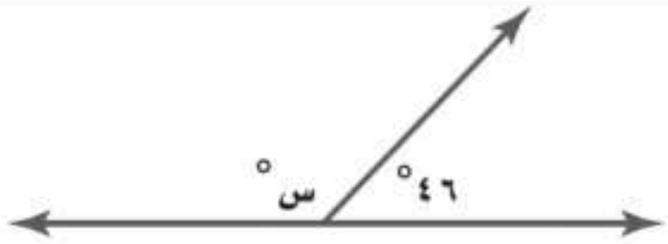


أ) 140° ب) 40° جـ) 50° د) 60°

7) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

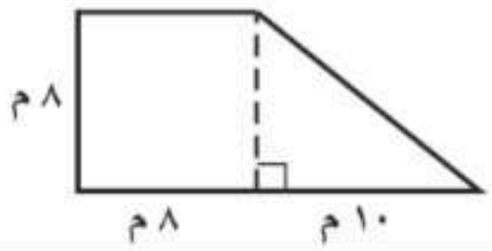
أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

8) قيمة ∠ س في الشكل



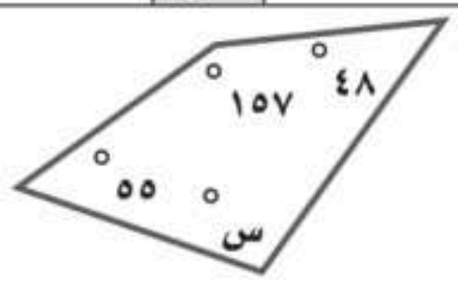
أ) 45° ب) 134° جـ) 225° د) 90°

9) مساحة الشكل المركب التالي =



أ) 56 م ^{2} ب) 104 م ^{2} جـ) 144 م ^{2} د) 2560 م ^{2}

10) قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

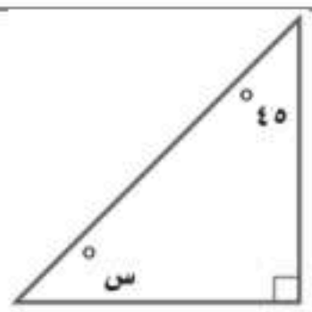


أ) 135° ب) 100° جـ) 35° د) 75°

11) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ) 108° ب) 100° جـ) 120° د) 90°

12) قيمة ∠ س في الشكل المقابل :

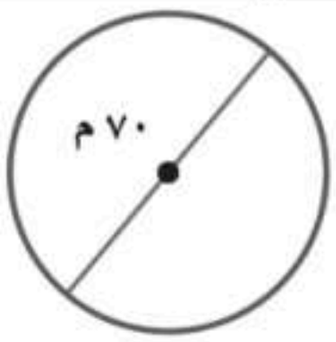


أ) 36° ب) 28° جـ) 45° د) 40°

13) مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟

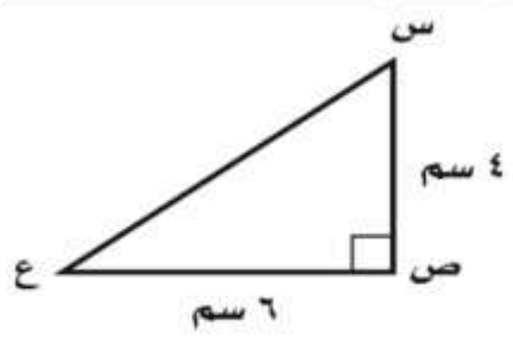
أ) 9 ط سم ^{2} ب) 49 ط سم ^{2} جـ) 25 ط سم ^{2} د) 16 ط سم ^{2}

14) محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$



أ) 120 م ب) 254 م جـ) 220 م د) 154 م

15) مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم



أ) 24 سم ^{2} ب) 15 سم ^{2} جـ) 12 سم ^{2} د) 6 سم ^{2}

16) قانون مساحة الدائرة

أ) م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق$_1$ + ق$_2$) ب) م = 2 ط نق جـ) م = $\frac{١}{٢}$ ق ع د) م = ط نق^2

17) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =

أ) ٪60 ب) ٪20 جـ) ٪50 د) ٪40

18)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة							
	أ)	16	ب)	9	جـ)	7	د)	12
19)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
20)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	3سم	ب)	3,5سم	جـ)	1.5سم	د)	2.5سم
21)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

.1	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	
.2	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج	
.3	الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° .	
.4	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	
.5	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
.6	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70°	
.7	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90°	
.8	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	
.9	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360°	
.10	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي 90°	
.11	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	
.12	مجموع قياس زوايا المثلث 180°	
.13	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	
.14	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
.15	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	
.16	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي 90٪	

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

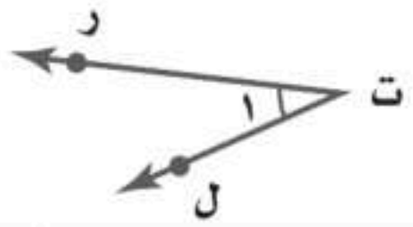
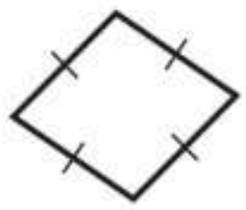
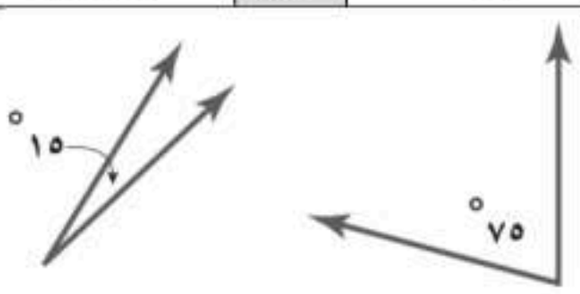
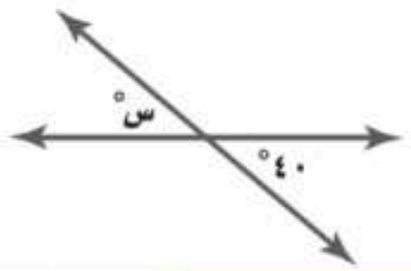
متوسطة		اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٧هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

		الدرجة كتابة
المصحح		
المراجع		

اسم الطالب : رقم الجلوس :

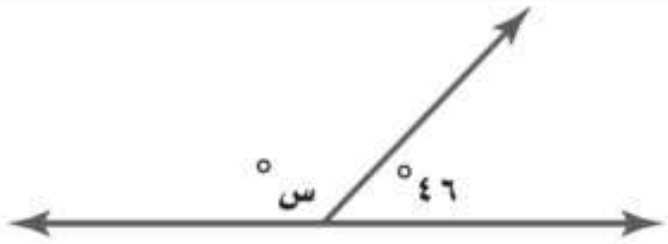
نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١)	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟							
	أ)	$\frac{١}{٢}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{٢}{٣}$	د)	$\frac{١}{٦}$
٢)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟							
	أ)	٨٤	ب)	٩٦	جـ)	٧٢	د)	٦٤
٣)	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ 							
	أ)	∠ ت ر ل	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ل ت ر	د)	∠ ر ت ل
٤)	صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ 							
	أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف
٥)	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	جـ)	غير ذلك	د)	منفرجة
٦)	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ)	١٤٠°	ب)	٤٠°	جـ)	٥٠°	د)	٦٠°
٧)	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :							
	أ)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

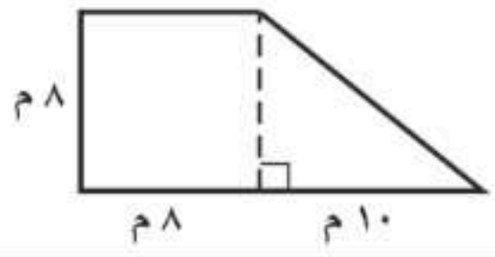
موقع واجباتك

٨) قيمة ∠ س في الشكل



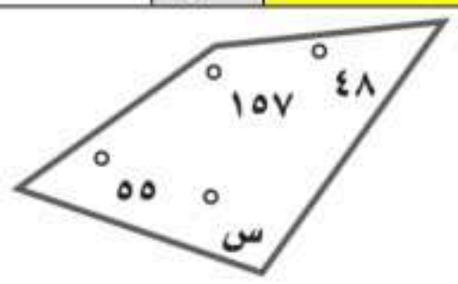
أ)	٤٥°	ب)	١٣٤°	جـ)	٢٢٥°	د)	٩٠°

٩) مساحة الشكل المركب التالي =



أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢

١٠) قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

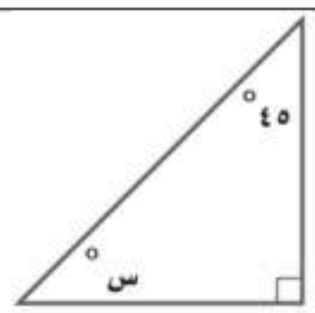


أ)	١٣٥°	ب)	١٠٠°	جـ)	٣٥°	د)	٧٥°

١١) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٠٠°	جـ)	١٢٠°	د)	٩٠°

١٢) قيمة ∠ س في الشكل المقابل :

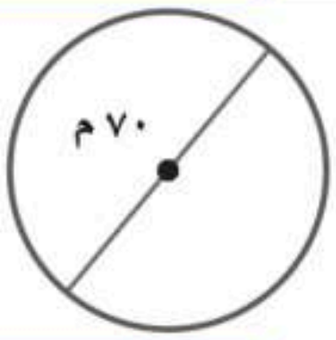


أ)	٣٦°	ب)	٢٨°	جـ)	٤٥°	د)	٤٠°

١٣) مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟

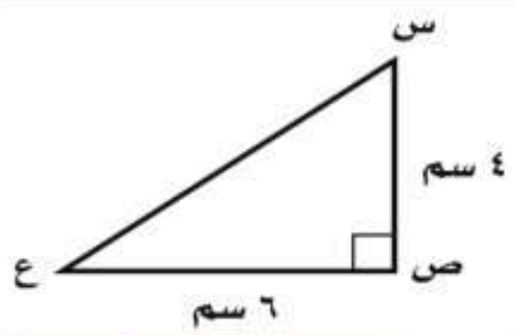
أ)	٩ ط سم ٢	ب)	٤٩ ط سم ٢	جـ)	٢٥ ط سم ٢	د)	١٦ ط سم ٢

١٤) محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$



أ)	١٢٠ م	ب)	٢٥٤ م	جـ)	٢٢٠ م	د)	١٥٤ م

١٥) مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم



أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	٦ سم ٢

١٦) قانون مساحة الدائرة

أ)	$م = \frac{١}{٢} ع (ق_{١} + ق_{٢})$	ب)	م = ٢ ط نق	جـ)	$م = \frac{١}{٢}$ ق ع	د)	$م = ط نق^{٢}$

١٧) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =

أ)	٦٠٪	ب)	٢٠٪	جـ)	٥٠٪	د)	٤٠٪

موقع واجباتي
https://www.wajibati.net

١٨)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة							
	أ)	١٦	ب)	٩	جـ)	٧	د)	١٢
١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٤سم × ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	٣سم	ب)	٣,٥سم	جـ)	١,٥سم	د)	٢,٥سم
٢١)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	✓
٢.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج	×
٣.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .	×
٤.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	✓
٥.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٦.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠°	×
٧.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٨.	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	✓
٩.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	✓
١٠.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	✓
١١.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	✓
١٢.	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	✓
١٣.	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	×
١٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٥.	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓
١٦.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع واجباتي

متوسطة						التاريخ : / / ١٤٤٧هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)	
المصحح		التوقيع		الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
المراجع		التوقيع		٤٠			

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

	٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

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

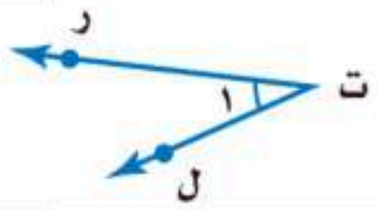
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

أ)	٨٠	ب)	١٢٠	جـ)	٧٠	د)	١٤٠

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)

أ)	٢٧٪	ب)	٤٧٪	جـ)	٣٧٪	د)	١٧٪

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ)	∠ ل ت ر	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ت ر ل	د)	∠ ر ت ل

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ)	شبه المنحرف	ب)	المربع	جـ)	متوازي الأضلاع	د)	المستطيل

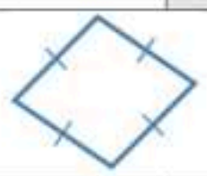
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٢٠°	جـ)	١١٠°	د)	٩٠°

٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

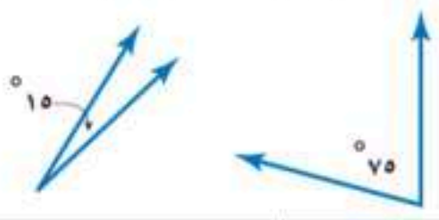
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور

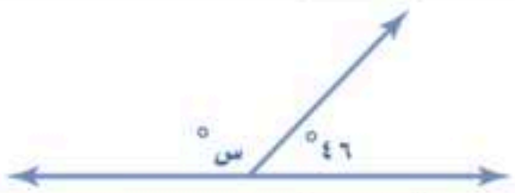


أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع

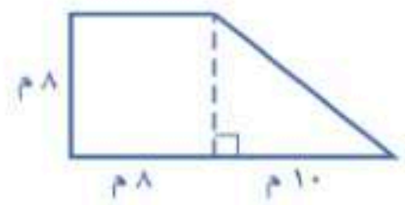
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

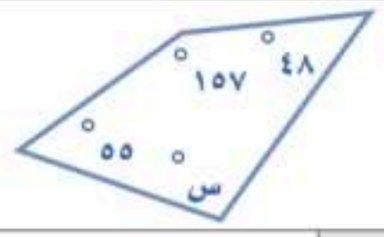
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



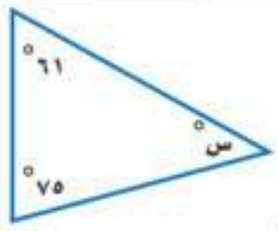
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

١٣) قياس ∠ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة ∠ س في الشكل المجاور



أ)	٣٦°	ب)	٤٠°	جـ)	٤٨°	د)	٤٤°

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	١٨ سم ٢

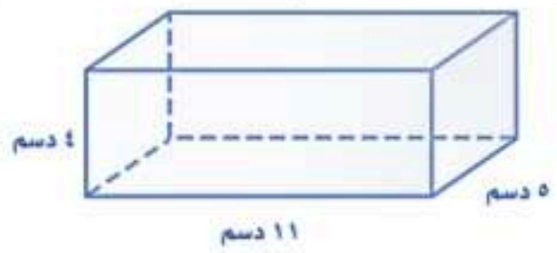
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

أ)	٦٠ م	ب)	٥٤ م	جـ)	٤٤ م	د)	٥٠ م

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ)	٩ط سم ٢	ب)	٤٩ط سم ٢	جـ)	٢٥ط سم ٢	د)	١٦ط سم ٢

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



أ)	٢١٠ دسم ٣	ب)	٢٢٠ دسم ٣	جـ)	٢٠٠ دسم ٣	د)	١٨٠ دسم ٣

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

أ)	الهرم	ب)	الأسطوانة	جـ)	المخروط	د)	الكرة

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

أ)	٣٠ سم ٢	ب)	٢٠٠ سم ٢	جـ)	٦٠ سم ٢	د)	١٠٠ سم ٢

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

	٢٠ درجة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°	
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.	
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	

انتهت الاسئلة

متوسطة	التاريخ : / / ١٤٤٧هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات
المصحح	
المراجع	

نموذج الإجابة

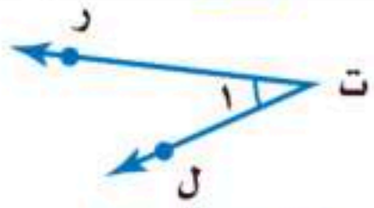
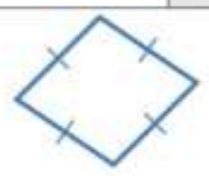
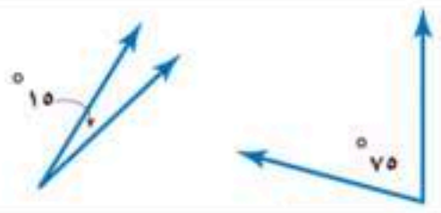
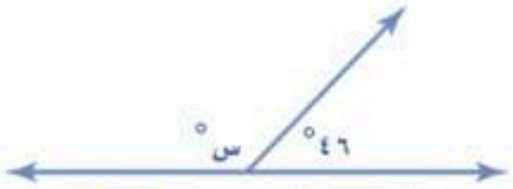
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الدرجة

النهاية

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

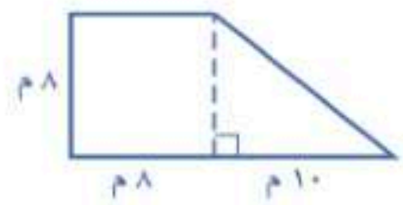
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: | ٢٠ درجة |

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة							
أ)	$\frac{٢}{٥}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{١}{٥}$	د)	$\frac{١}{٦}$
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.							
أ)	٨٠	ب)	١٢٠	جـ)	٧٠	د)	١٤٠
٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)							
أ)	٢٧٪	ب)	٤٧٪	جـ)	٣٧٪	د)	١٧٪
٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ 							
أ)	∠ ل ت ر	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ت ر ل	د)	∠ ر ت ل
٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
أ)	شبه المنحرف	ب)	المربع	جـ)	متوازي الأضلاع	د)	المستطيل
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟							
أ)	١٠٨°	ب)	١٢٠°	جـ)	١١٠°	د)	٩٠°
٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟							
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم
٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ 							
أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف
٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور 							
أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة
١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :							
أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور 							
أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

اقلب الورقة

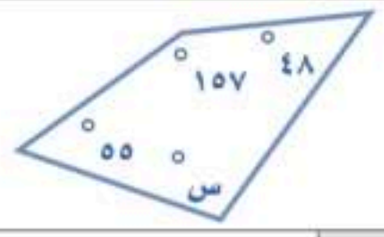
موقع واجباتي

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



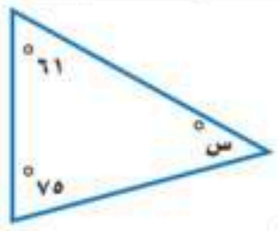
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

١٣) قياس ∠ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة ∠ س في الشكل المجاور



أ)	٣٦°	ب)	٤٠°	جـ)	٤٨°	د)	٤٤°

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	١٨ سم ٢

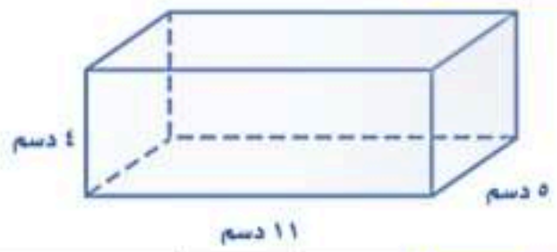
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

أ)	٦٠ م	ب)	٥٤ م	جـ)	٤٤ م	د)	٥٠ م

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ)	٩ط سم ٢	ب)	٤٩ط سم ٢	جـ)	٢٥ط سم ٢	د)	١٦ط سم ٢

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



أ)	٢١٠ دسم ٣	ب)	٢٢٠ دسم ٣	جـ)	٢٠٠ دسم ٣	د)	١٨٠ دسم ٣

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

أ)	الهرم	ب)	الأسطوانة	جـ)	المخروط	د)	الكرة

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

أ)	٣٠ سم ٢	ب)	٢٠ سم ٢	جـ)	٢٥ سم ٢	د)	٣٥ سم ٢

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

	٢٠ درجة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	×
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	✓
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	×
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°	×
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.	✓
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓

انتهت الاسئلة

موقع واجباتك

مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم	اليوم	/ / ١٤٤٧هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

الفصل الدراسي الثاني الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالبة:رباعي:.....الصف أول ( ) رقم الجلوس: .....

٢٠

السؤال الأول: سمي بالله صغيرتي و اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	**عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو**			
	أ) ١	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٤}$	د)صفر
٢	**عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود و مكعب أرقام :**			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	**نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° :**			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
٤	**تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :**			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) ضلعان مشتركين
٥	**الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :**			
	أ) ٤٥ °	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) 360°
٦	**الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى**			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	**هو شكل ذو ثلاثة اضلاع وثلاث زوايا ويرمز له بالرمز ▲ هو :**			
	أ) مربع	ب) مثلث	جـ) **معين**	د) **منشور**
٨	**هي كل مايمكن أن ينتج عن تجربة ما**			
	أ) النواتج	ب) **فضاء العينة**	جـ) الحادثة	د) لا شيء مما سبق
٩	**شبه المنحرف فيه :**			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	**يتضمن اختبار مادة الفقه سؤالين من نوع صواب وخطأ أذا أجاب سعود عن هذين السؤالين بطريقة التخمين فماحتمال أن تكون اجابتة صحيحة حددي الطريقة الأنسب لحل هالمسالة ؟**			
	أ) الرسم الشجري	ب) الة حاسبة	جـ) تمثيل مسالة	د) جميع ماسبق
١١	**المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.**			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	**المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :**			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

https://www.wajibati.net

١٣	**مساحة مثلث قاعدته٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:**			
	أ) ٤ سم^2	ب) ٨ سم^2	جـ) ١٢سم^2	د) ١٦سم2
١٤	**محيط دائرة نصف قطرها ٢١ سم لان ٢١ احد مضاعفات العدد ٧ استعمل ط =** $\frac{٢٢}{٧}$			
	أ) ١٣٢سم تقريبا	ب) ٤٤ سم تقريبا	جـ) ٨٨ سم تقريبا	د) ٤٩سم تقريبا
١٥	**الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو**			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	**المخروط له قاعدة :**			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	**حجم منشورورباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو**			
	أ) 110 سم^3	ب) 220 سم3	جـ) 20 سم^3	د) 9 سم^3
١٨	**المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته**			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	**النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:**			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	**المثلث حاد الزوايا يكون فيه.**			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

١٠

السؤال الثاني :

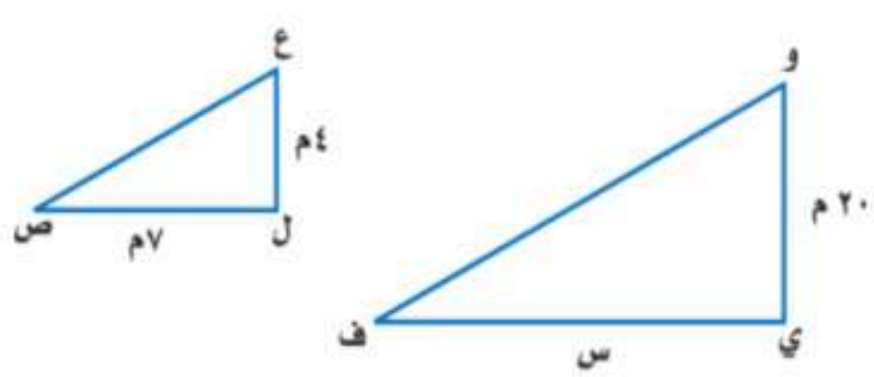
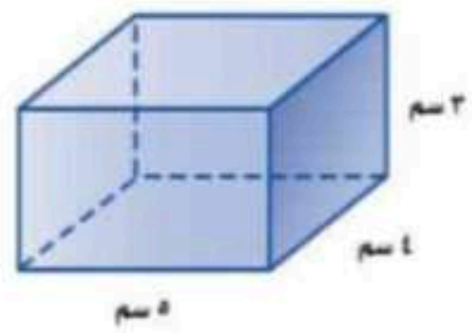
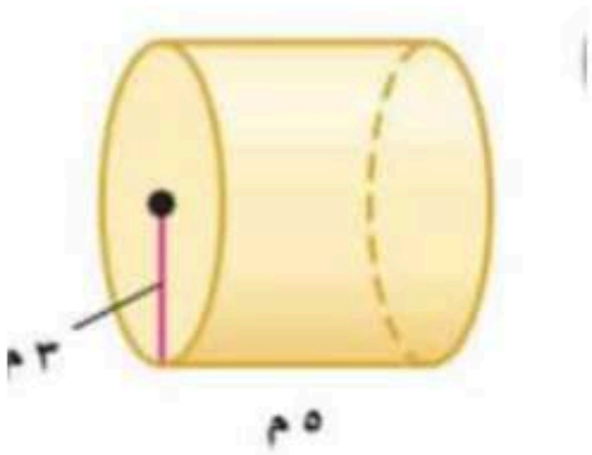
(أ) ضعى علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:

١	**النواتج هي مجموعة في تجربة احتمالية .**	**( )**
٢	**نستخدم الضرب في مبدا العدد الاساسي .**	**( )**
٣	**الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°**	**( )**
٤	**الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°**	**( )**
٥	**التبليط هو تكرار مضلعات بنمط غيرمعين بحيث تغطي منطقة مادون تداخل أو فراغات.**	**( )**
٦	**مساحة الدائرة هي : م = ط نق٢**	**( )**
٧	**الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف**	**( )**
٨	**المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية**	**( )**

ب/حقائب : ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ وب وباألون مختلفة هي الأسود والبني والازرق أوجدي فضاء العينة لجميع النواتج (باستخدام الرسم الشجري)

١٠

السؤال الثالث:

اجيبي عما يأتي:	
أ/من الأشكال المتشابهة التالية أوجدي قيمة س : ٣ 	١
ب/أوجدي حجم متوازي المستطيل المجاور : ٣ 	٢
جـ/أحسبي حجم الإسطوانة التالية مقربا الناتج الى اقرب عشر : ٤ 	٣

انتهت الأسئلة. معلمة المادة /

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

متوسطة — اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي -

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصحح		المراجع	
درجة السؤال	١٤	١٤	١٣	٤٠				
درجة الطالب					التوقيع		التوقيع	

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

١ عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو

□ $\frac{١}{٢}$ □ $\frac{٢}{٣}$ □ صفر

٢ إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ ٤٠% فإن احتمال عدم تساقط الأمطار

□ ٨٠% □ ٦٠% □ ٥٠%

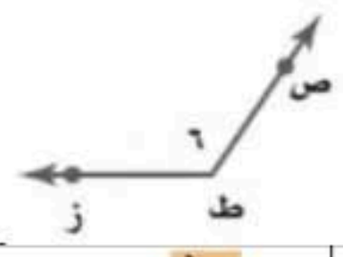
٣ وحدة قياس الزاوية هي

□ المتر □ الدرجة □ السنتيمتر

٤ ١٥% تساوي بالدرجات

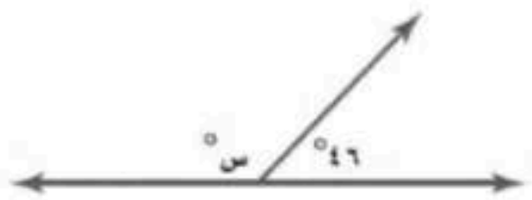
□ ٤٥° □ ٥٠° □ ٥٤°

٥ الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة



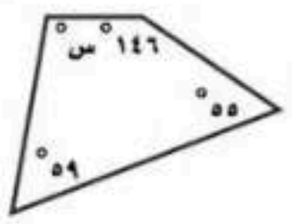
□ ∠ط ص ز □ ∠ص ز ط □ ∠ط٦

٦ من الشكل : سْ =



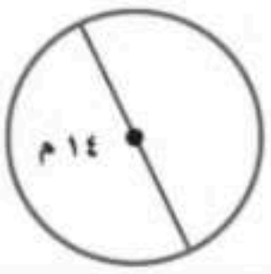
□ ١٣٤° □ ١٤٣° □ ١٢٠°

٧ من الشكل : سْ =



□ ١٠٠° □ ٩٠° □ ٨٠°

٨ محيط الدائرة المقابلة (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)



□ ٤٠م □ ٤٤م □ ٣٦م

٩ من أحد خصائص تشابه الأشكال

□ تناسب الزوايا □ تطابق الزوايا □ تطابق الأضلاع

١٠ المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:

□ الخماسي المنتظم □ الثماني المنتظم □ السداسي المنتظم

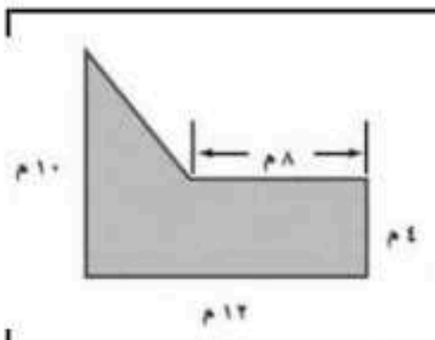
١١ مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =

□ ٢٥ سم² □ ١٥٤ سم² □ ٧٧ سم²

١٢ أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

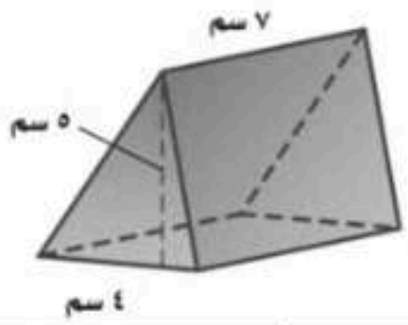
□ □ □

١٣ مساحة الشكل المقابل



□ ٦٠سم² □ ٦٢ سم² □ ٦٤سم²

١٤ حجم المنشور المقابل =



□ ٣٥سم³ □ ٧٠سم³ □ ١٤٠سم³

السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

٥

١	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	( )
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	( )
٣	إذا كانت: ∠ل ، ∠ م متتامتين، وكان: ق ∠ل = ٦٥° فإن: ق ∠ل = ١١٥ °	( )
٤	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠ °	( )
٥	الشكل الرباعي: هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا	( )
٦	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان	( )
٧	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس	( )
٨	الأسطوانة مجسم له رأس واحد وقاعدة دائرية واحده	( )
٩	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ °	( )
١٠	مساحة دائره طول نصف قطرها ٧سم = ٢٢سم^{٢} (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)	( )

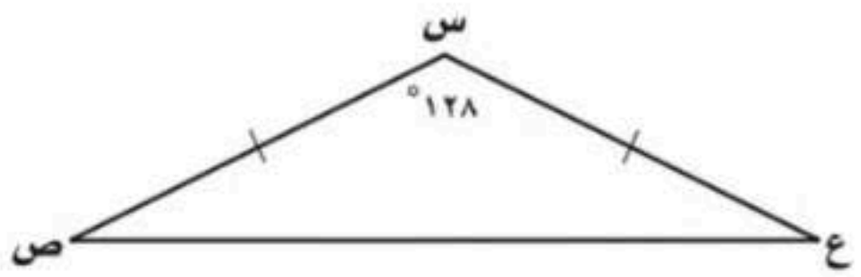
ب) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود.

٢

....

ج) استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:

٢



أ) الزاوية س زاوية .....

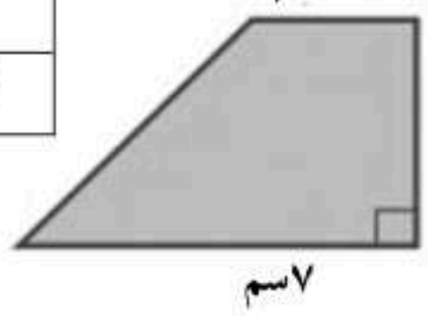
ب) الزاوية ص زاوية .....

جـ) صنف المثلث من حيث الأضلاع .....

د) إذا كان الزاويتان ع ، ص لهما نفس القياس، فإن: قياس ع = ...

د) احسب مساحة شبه المنحرف المقابل

٢



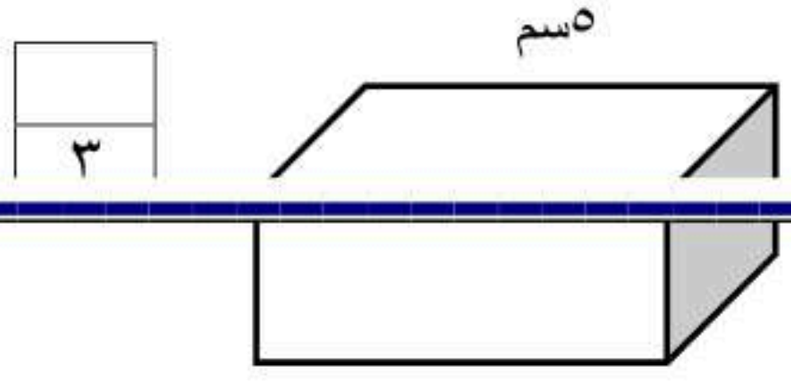
.....

.....

.....

هـ) احسب حجم المجسم المقابل.

٣



.....

السؤال الثالث: أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لشراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

٣

ب) يبين الرسم المقابل نتائج مسح أجري على ١٠٠ طالب لتحديد المادة المفضلة لهم

٢

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات = ...

ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ...

ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

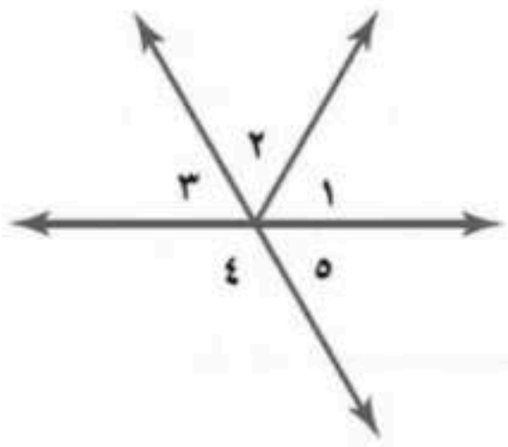
٣

.....

.....

د) باستعمال الشكل المجاور صنِّف كل زوج من الزوايا فيما يلي إلى متجاورتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.

٢



أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ .....

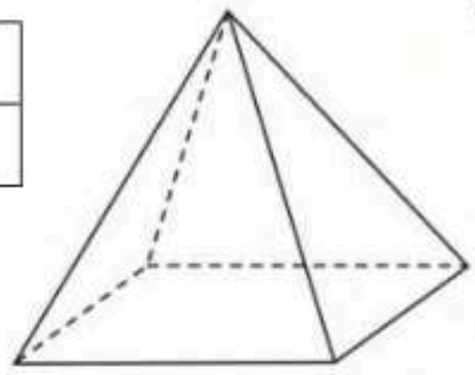
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ .....

ج) ∠ ٤ ، ∠ ٥ .....

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة .....

هـ) من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

٢



اسم المجسم: [ ] عدد أوجهه الجانبية[ ]

عدد رؤوسه [ ] عدد أحرفه [ ]

انتهت الأسئلة

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

متوسطة

نموذج الإجابة

السؤال								
درجة السؤال								
درجة الطالب				التوقيع		التوقيع		المراجع

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

١ عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو

☐ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{٢}{٣}$ ☐ صفر

٢ إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ ٤٠% فإن احتمال عدم تساقط الأمطار

☐ ٨٠% ☐ ٦٠% ☐ ٥٠%

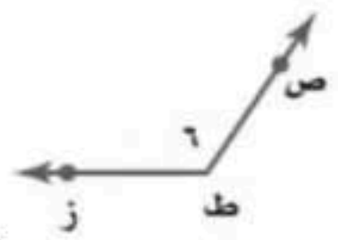
٣ وحدة قياس الزاوية هي

☐ المتر ☐ الدرجة ☐ السنتيمتر

٤ ١٥% تساوي بالدرجات

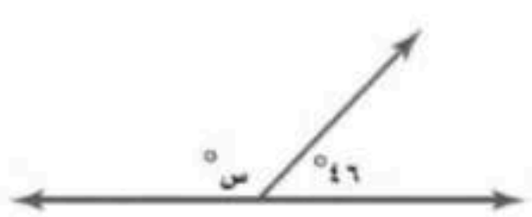
☐ ٤٥° ☐ ٥٠° ☐ ٥٤°

٥ الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة



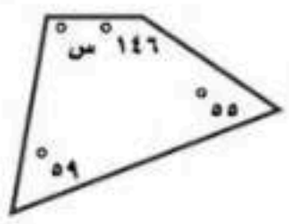
☐ ∠ط ص ز ☐ ∠ص ز ط ☐ ∠ط٦

٦ من الشكل : سْ =



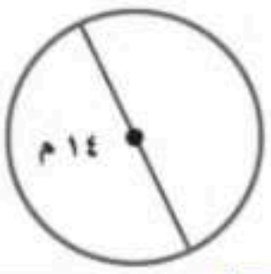
☐ ١٣٤° ☐ ١٤٣° ☐ ١٢٠°

٧ من الشكل : سْ =



☐ ١٠٠° ☐ ٩٠° ☐ ٨٠°

٨ محيط الدائرة المقابلة (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)



☐ ٤٠م ☐ ٤٤م ☐ ٣٦م

٩ من أحد خصائص تشابه الأشكال

☐ تناسب الزوايا ☐ تطابق الزوايا ☐ تطابق الأضلاع

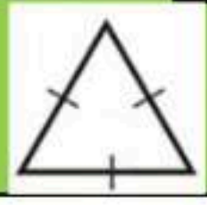
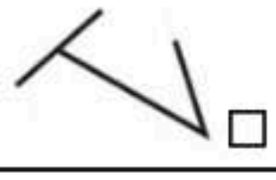
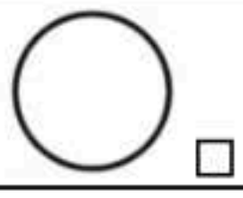
١٠ المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:

☐ الخماسي المنتظم ☐ الثماني المنتظم ☐ السداسي المنتظم

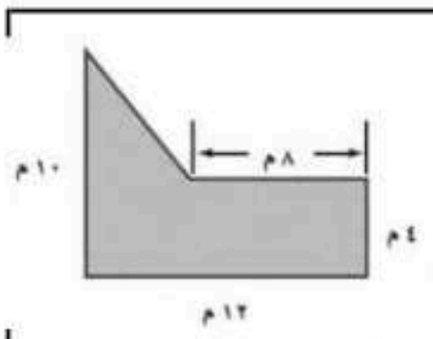
١١ مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =

☐ ٢٥ سم^{٢} ☐ ١٥٤ سم^{٢} ☐ ٧٧ سم^{٢}

١٢ أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

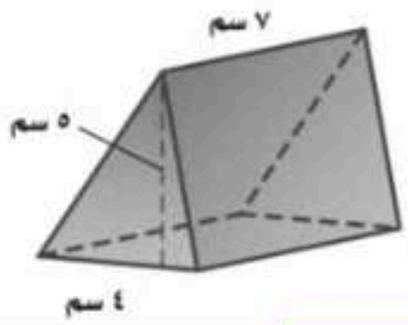
☐  ☐  ☐ 

١٣ مساحة الشكل المقابل



☐ ٦٠سم^{٢} ☐ ٦٢ سم^{٢} ☐ ٦٤سم^{٢}

١٤ حجم المنشور المقابل =



☐ ٣٥سم^{٣} ☐ ٧٠سم^{٣} ☐ ١٤٠سم^{٣}

https://www.wajibati.net

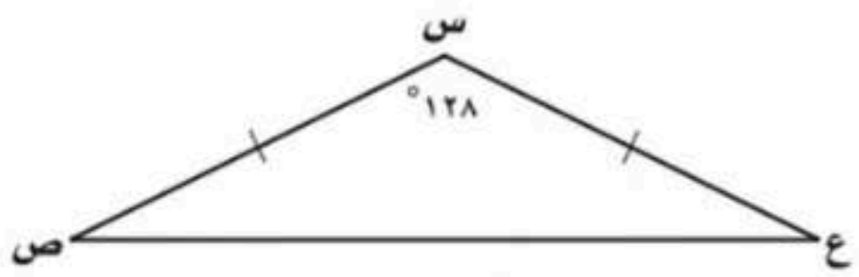
السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: | ٥ |

١	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	(صح)
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	(صح)
٣	إذا كانت: ∠ل ، ∠ م متتامتين، وكان: ق ∠ل = ٦٥° فإن: ق ∠ل = ١١٥ °	(خطأ)
٤	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠ °	(خطأ)
٥	الشكل الرباعي: هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا	(صح)
٦	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان	(صح)
٧	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس	(صح)
٨	الأسطوانة مجسم له رأس واحد وقاعدة دائرية واحده	(خطأ)
٩	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ °	(خطأ)
١٠	مساحة دائره طول نصف قطرها ٧سم = ٢٢سم^{٢} (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)	(خطأ)

ب) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود. | ٢ |

عدد النواتج ٢ x ٦ = ١٢ ناتجا

ج) استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي: | ٢ |



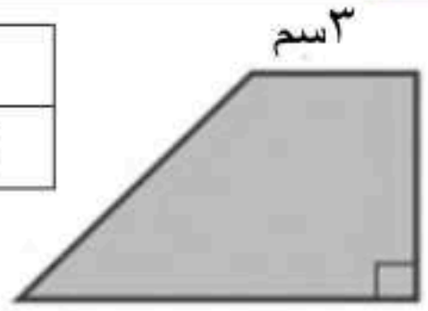
أ) الزاوية س زاوية .....**منفرجة**.....

ب) الزاوية ص زاوية .....**حادة**.....

جـ) صنف المثلث من حيث الأضلاع .....**متطابق الضلعين**.....

د) إذا كان الزاويتان ع ، ص لهما نفس القياس، فإن: قياس ع = **١٨٠ – ١٢٨ = ٥٢** .

د) احسب مساحة شبه المنحرف المقابل | ٢ |



مساحة شبه المنحرف = $\frac{١}{٢}$ (ق$_{١}$ + ق$_{٢}$) ×ع

$\frac{١}{٢}$ (٧+ ٣) ×٤

$\frac{١}{٢}$ (١٠) ×٤ = ٢٠ سم^{٢}

هـ) احسب حجم المجسم المقابل. | ٣ |

حجم المجسم = ٥ × ٢ ×٣

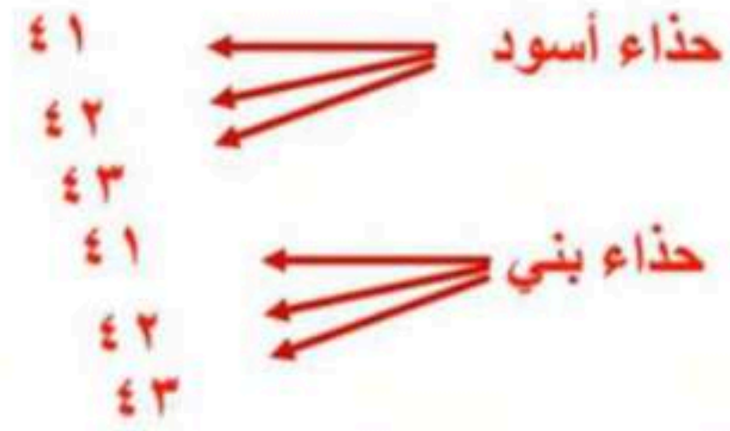
حجم المجسم = ٣٠ سم^{٣}

موقع واجباتي

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لشراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

٣



ب) يبين الرسم المقابل نتائج مسح أجري على ١٠٠ طالب لتحديد المادة المفضلة لهم

٢

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات = ١٢,٥

ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٢٥%

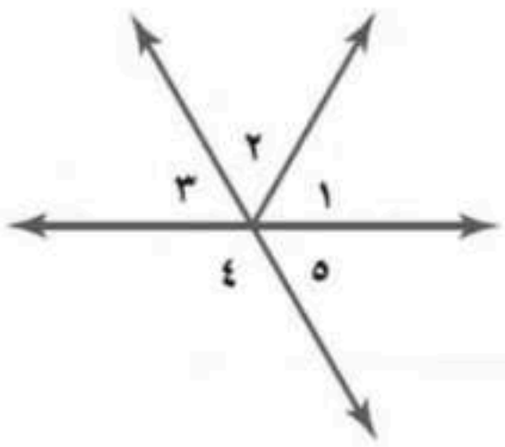
ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

٣

المضلع السداسي = (ن – ٢) X ١٨٠ = (٦ – ٢) x ١٨٠ = ٤ x ١٨٠ = ٧٢٠

د) باستعمال الشكل المجاور صنِّف كل زوج من الزوايا فيما يلي إلى متجاورتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.

٢



أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ متقابلتان بالرأس

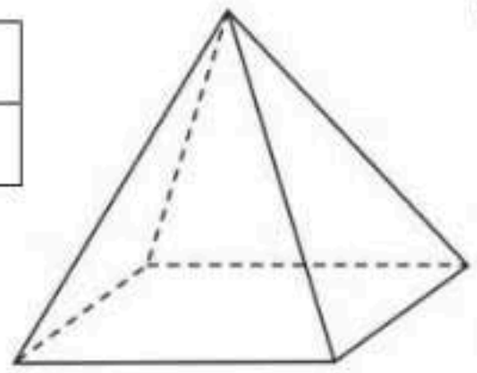
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ غير ذلك

ج) ∠ ٤ ، ∠ ٥ متجاورتان

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة ١ ، ٢ ، ٣

هـ) من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

٢



اسم المجسم: [هرم رباعي] عدد أوجهه الجانبية [٤ أوجه]

عدد رؤوسه [٥ رؤوس] عدد أحرفه [٨ أحرف]

انتهت الأسئلة

موقع واجباتي

مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم	اليوم	/ /١٤٤٧هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

الفصل الدراسي الثاني الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب: نموذج اختبار الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

٢٠

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	**عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو**			
	أ) ١	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٤}$	د) صفر
٢	**عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :**			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	**نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :**			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
٤	**تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :**			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
٥	**الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :**			
	أ)٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	**الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى**			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	**مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:**			
	أ) ٩٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٥٤٠°
٨	**في المثلث مختلف الأضلاع يكون:**			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
٩	**شبه المنحرف فيه :**			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	**مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° , ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي**			
	أ) ٦٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°
١١	**المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.**			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	**المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :**			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

١٣	**مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:**			
	أ) ٤ سم^{٢}	ب) ٨ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٦ سم٢
١٤	**محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:**			
	أ) ٢٢ سم	ب) ٤٤سم	جـ) ٨٨سم	د) ٤٩ سم
١٥	**الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو**			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	**المخروط له قاعدة :**			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	**حجم منشورررباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو**			
	أ) ١١٠ سم^{٣}	ب) ٢٢٠ سم٣	جـ) ٢٠ سم^{٣}	د) ٩ سم^{٣}
١٨	**المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته**			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	**النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:**			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	**المثلث حاد الزوايا يكون فيه.**			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني :

١٠

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:

١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	( )
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	( )
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	( )
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°	( )
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
٦	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{١}{٢}$ ط نق	( )
٧	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	( )
٨	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	( )
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط	( )
١٠	قياس زاوية نصف القطاع الدائري تساوي ٣٦٠°	( )

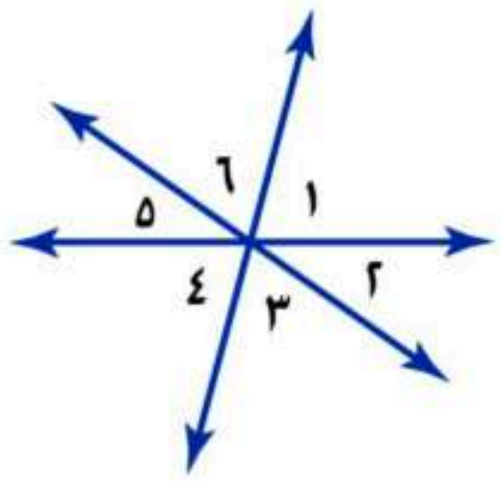
١٠

السؤال الثالث :

حل الأسئلة التالية :

١ — (٣)

من الشكل المجاور أوجد :

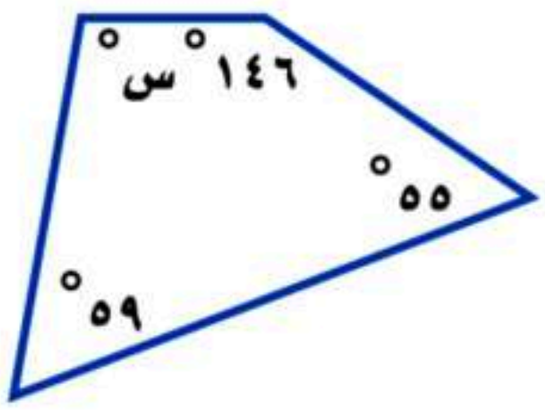


زاويتان متقابلتان بالرأس :

زاويتان متجاورتان :

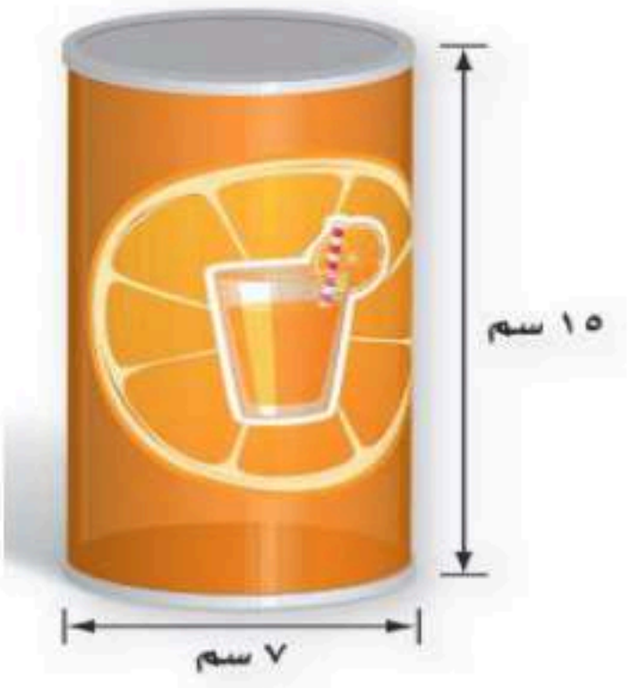
٢ — (٣)

أوجد قياس الزاوية المجهولة :



٣ — (٤)

أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :



اليوم	/ / ١٤٤هـ
المادة	رياضيات
الصف	أول متوسط
الزمن	ساعتان

بسم الله الرحمن الرحيم

مدرسة .....

نموذج الإجابة

الفص ... ي ١٤٤هـ

اسم الطالب: نموذج اختبار الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

٢٠

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) ١	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٤}$	د) صفر
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) مستقيمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :			
	أ) ٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ) قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) ٩٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٥٤٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
٩	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠°, ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) ٦٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°
١١	المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

https://www.wajibati.net

موقع واجباتي

Scanned with CamScanner

١٣	مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:			
	أ) ٤ سم^{٢}	ب) ٨ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٦ سم^{٢}
١٤	محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) ٢٢ سم	ب) ٤٤سم	جـ) ٨٨سم	د) ٤٩ سم
١٥	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	حجم منشورر رباعي أبعاده هي : ٥ سم, ٤ سم, ١١سم هو			
	أ) ١١٠ سم^{٣}	ب) ٢٢٠ سم^{٣}	جـ) ٢٠ سم^{٣}	د) ٩ سم^{٣}
١٨	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

موقع واجباتي

السؤال الثاني :

١٠

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:

١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪.	(✓)
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	(X)
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	(X)
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°	(✓)
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
٦	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{١}{٢}$ ط نق	(X)
٧	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	(✓)
٨	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	(X)
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط	(✓)
١٠	قياس زاوية نصف القطاع الدائري تساوي ٣٦٠°	(X)

Scanned with CamScanner

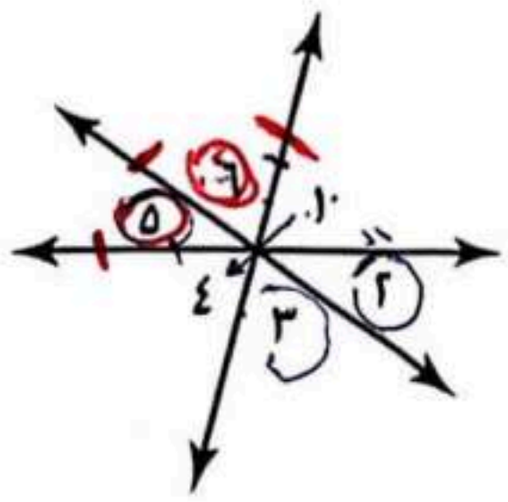
١٠

السؤال الثالث :

حل الأسئلة التالية :

١ **من الشكل المجاور أوجد :**

٣

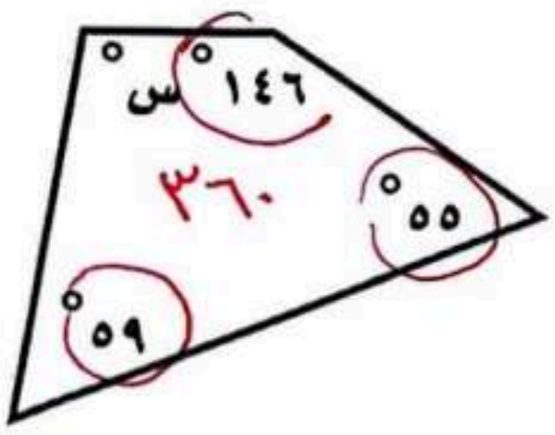


زاويتان متقابلتان بالرأس : ∠ ١ ، ∠ ٤

زاويتان متجاورتان : ∠ ٥ ، ∠ ٦

٢ **أوجد قياس الزاوية المجهولة :**

٣



١٠٠°

٢
١٤٦
٥٥+
٥٩
٢٦٠

٣٦٠
٢٦٠ −
١٠٠

٣ **أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :**

٤

٣,١٤ × ٣,٥ × ٣,٥ × ١٥

٥٧٦٩,٧٥٠

٥٧٦٩,٨

Scanned with CamScanner

متوسطة		المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعتان ونصف عدد الأسئلة : عدد الصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ)	$\frac{١}{٣}$	ب)	$\frac{١}{٢}$	جـ)	٣	د)	٢

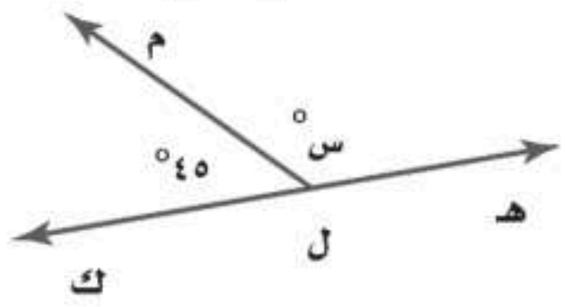
٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

أ)	١٢	ب)	٧	جـ)	٨٤	د)	١٩

٣) ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟

أ)	حادة	ب)	مستقيمة	جـ)	منفرجة	د)	قائمة

٤) أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟

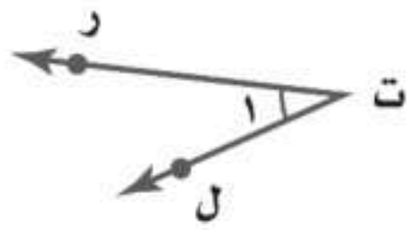


أ)	٤٥ °	ب)	١٣٥ °	جـ)	٢٢٥ °	د)	٩٠ °

٥) ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة؟

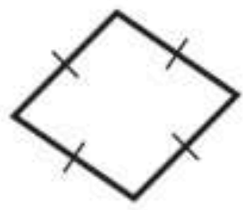
أ)	٩ °	ب)	٢٥ °	جـ)	٩٠ °	د)	٣٣٥ °

٦) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ)	∠ ر ت ل	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ل ت ر	د)	∠ ت ر ل

٧) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

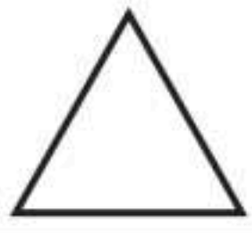
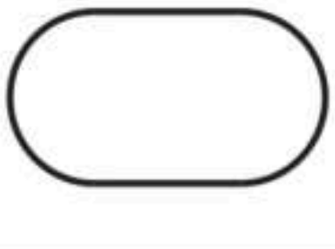


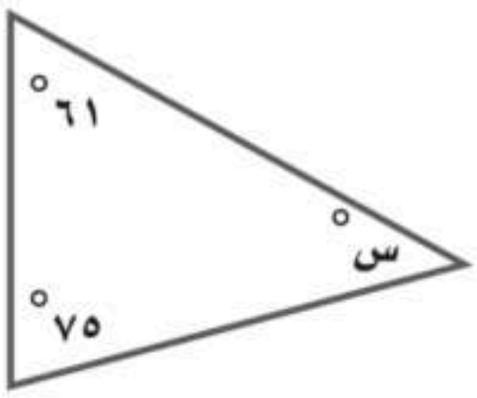
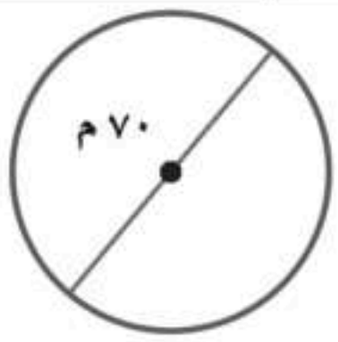
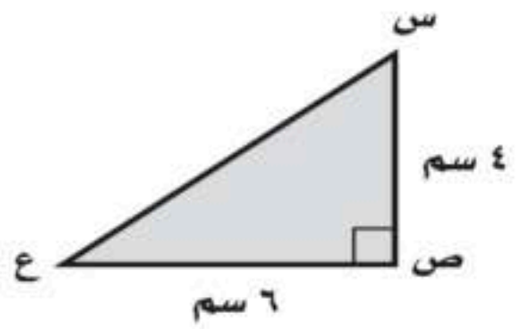
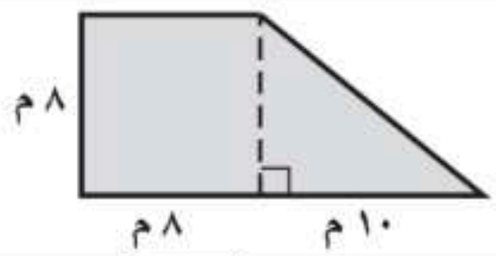
أ)	معين	ب)	مربع	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

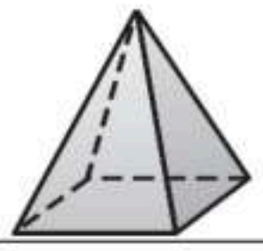
٨) ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟

أ)	الخماسي	ب)	الثماني	جـ)	المربع	د)	العشاري

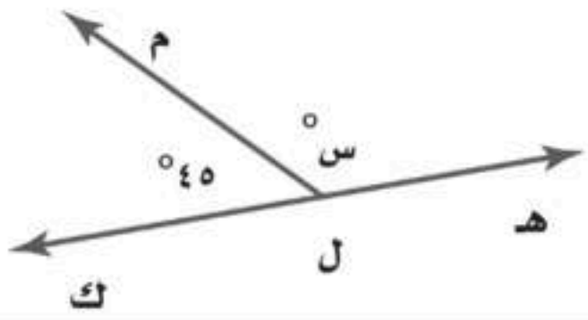
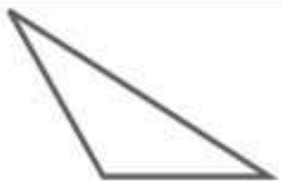
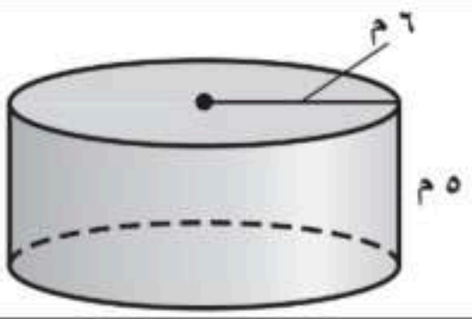
٩) أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)		ب)		جـ)		د)	

١٠)	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :							
	أ)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	ب)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع
١١)	ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟							
	أ)	٢٢٥ °	ب)	١٨٠ °	جـ)	١٦٢ °	د)	١٤٤ °
١٢)	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :							
	أ)	٤٥ °	ب)	٩٠ °	جـ)	١٨٠ °	د)	٣٦٠ °
١٣)	أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل : 							
	أ)	١٣٦ °	ب)	١٨٠ °	جـ)	٤٤ °	د)	٩٠ °
١٤)	أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟							
		٧ ط سم ٢		٤٩ ط سم ٢		١٤ ط سم ٢		٢٨٨ ط سم ٢
١٥)	ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ ($ط \approx \frac{٢٢}{٧}$) 							
	أ)	٢٢٠ م	ب)	٢٢ م	جـ)	١٥٤٠ م	د)	١٥٤ م
١٦)	ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟ 							
	أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٢ سم ٢	جـ)	١٠ سم ٢	د)	٦ سم ٢
١٧)	مساحة الشكل المركب التالي هي : 							
	أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢

١٨)	شكل قاعدة الشكل التالي هو : 							
	أ)	دائرة	ب)	مربع	جـ)	مثلث	د)	شبة منحرف
١٩)	صنّف الشكل المجاور :							
	أ)	هرم دائري	ب)	منشور دائري	جـ)	أسطوانة	د)	مخروط
٢٠)	حجم المنشور المجاور هو :							
	أ)	١٥ م ^{٢}	ب)	١٠٥ م ^{٢}	جـ)	١٤٢ م ^{٢}	د)	٢١٠ م ^{٢}

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة .

١)	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .	
٢)	الزاوية القائمة قياسها ٩٠ ° .	
٣)	الزاويتان ∠١ وَ ∠٢ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس .	
٤)	قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل المقابل  يساوي ١٣٥ °	
٥)	في الشكل المقابل المثلث حاد الزوايا : 	
٦)	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	
٧)	للمعين أربعة أضلاع متطابقة ((جملة صحيحة دائمًا)) .	
٨)	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠ ° .	
٩)	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .	
١٠)	حجم الأسطوانة في الشكل المقابل يساوي ٣,١٤ × ٦ × ٥ 	

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟

.....

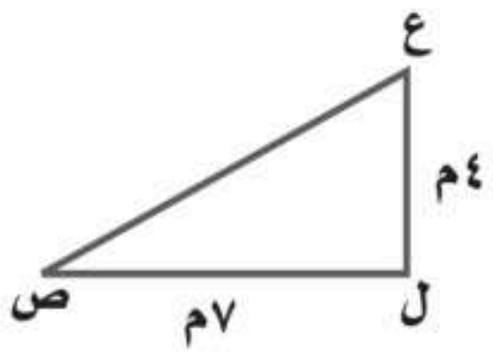
.....

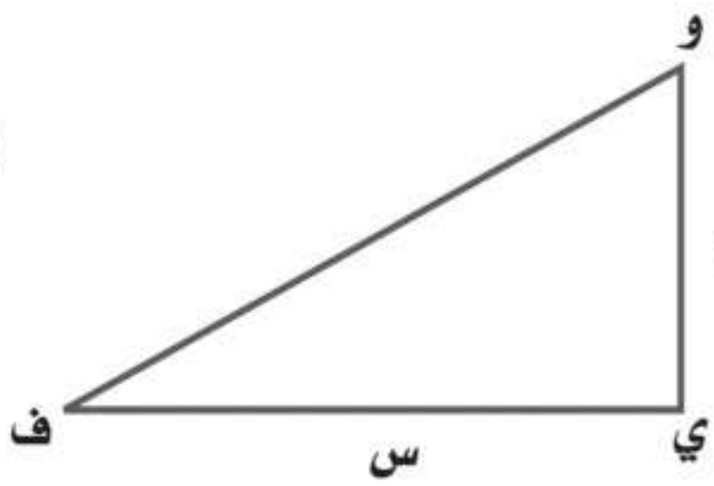
.....

.....

.....

جـ) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟





.....

.....

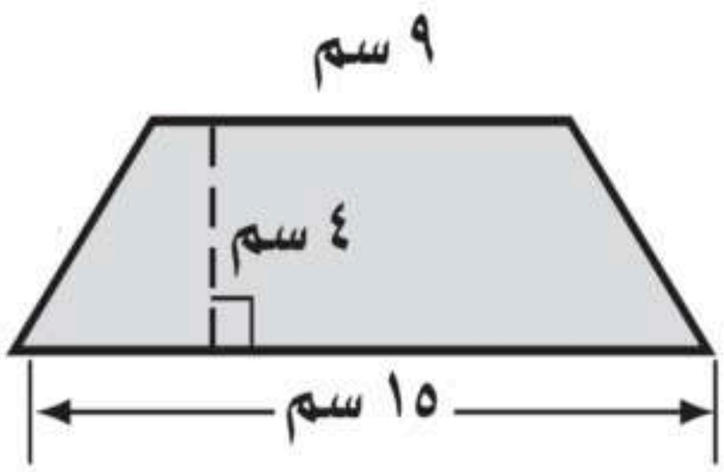
.....

.....

.....

.....

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

https://www.wajibati.net

نموذج الإجابة

متوسطة

المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعتان ونصف
عدد الأسئلة :
عدد الصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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

٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنه ويوم من أيام الأسبوع ؟

أ) ١٢ ب) ٧ ج) ٨٤ د) ١٩

٣) ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟

أ) حادة ب) مستقيمة ج) منفرجة د) قائمة

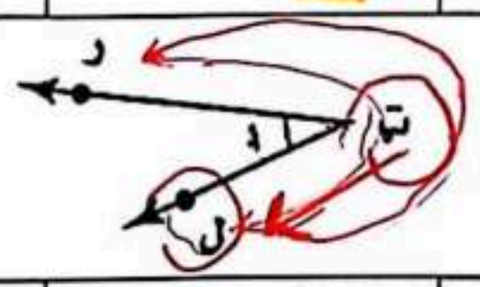
٤) أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟

أ) ٤٥ ° ب) ١٣٥ ° ج) ٢٢٥ ° د) ٩٠ °

٥) ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة؟

أ) ٩ ° ب) ٢٥ ° ج) ٩٠ ° د) ٣٣٥ °

٦) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ) ∠ رتل ب) ∠ ١ ج) ∠ لتر د) ∠ ترل

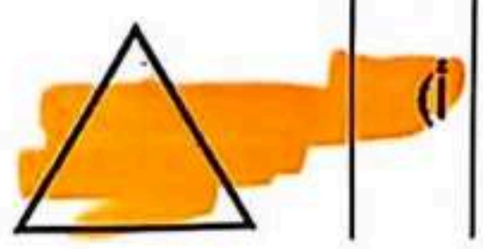
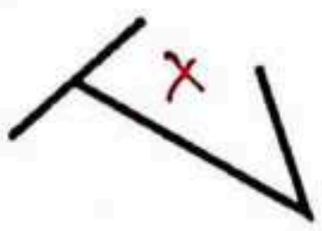
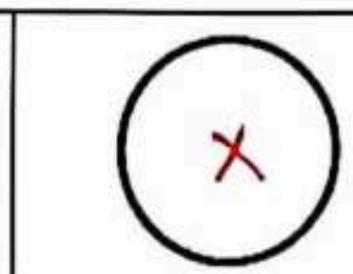
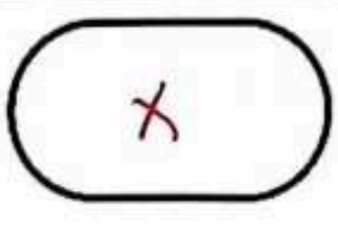
٧) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

أ) معين ب) مربع ج) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

٨) ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟

أ) الخماسي ب) الثماني ج) المربع د) العشاري

٩) أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)  ب)  ج)  د) 

موقع واجباتي
Scanned with CamScanner

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

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

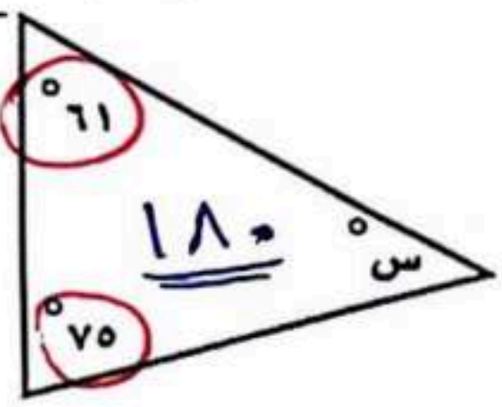
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟ (١٠-٢) × ١٨٠ = ١٤٤٠ ÷ ١٠

أ) ٢٢٥°
ب) ١٨٠°
ج) ١٦٢°
د) ١٤٤°

١٢) الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

أ) ٤٥°
ب) ٩٠°
ج) ١٨٠°
د) ٣٦٠°

١٣) أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :



١٨٠ − (٦١ + ٧٥) = ١٣٦

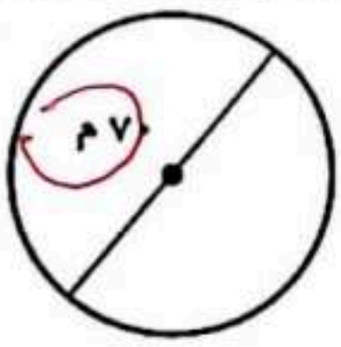
١٨٠ − ١٣٦ = ٤٤

أ) ١٣٦°
ب) ١٨٠°
ج) ٤٤°
د) ٩٠°

١٤) أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟ نق = ٧ ، ط × ٧ × ٧ = ٤٩ ط

أ) ٧ ط سم٢
ب) ٤٩ ط سم٢
ج) ١٤ ط سم٢
د) ٢٨٨ ط سم٢

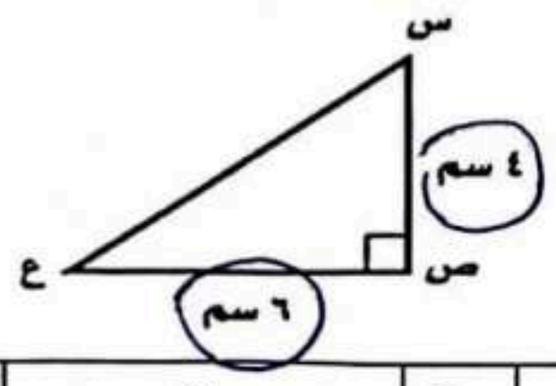
١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ (ط ≈ ٢٢/٧)



٢ × ٧ × ١٠ = ٢٢٠

أ) ٢٢٠ م
ب) ٢٢ م
ج) ١٥٤٠ م
د) ١٥٤ م

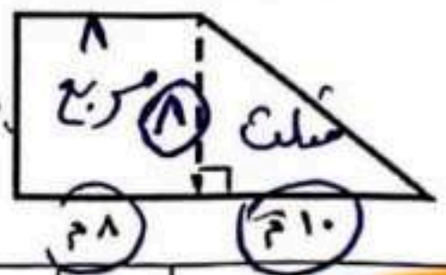
١٦) ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟



(٤ × ٦) ÷ ٢ = ٢٤ ÷ ٢ = ١٢

أ) ٢٤ سم٢
ب) ١٢ سم٢
ج) ١٠ سم٢
د) ٦ سم٢

١٧) مساحة الشكل المركب التالي هي :



مساحة المربع = ٨ × ٨ = ٦٤

مساحة المثلث = (٨ × ١٠) ÷ ٢ = ٤٠

٦٤ + ٤٠ = ١٠٤

أ) ٥٦ م٢
ب) ١٠٤ م٢
ج) ١٤٤ م٢
د) ٢٥٦٠ م٢

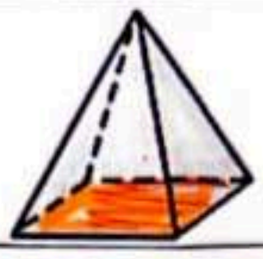
موقع واجباتي

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

موقع واجباتي

١٨) شكل قاعدة الشكل التالي هو :

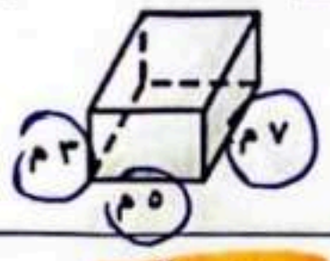


أ) دائرة ✗ ب) مربع ج) مثلث ✗ د) شبة منحرف ✗

١٩) صنّف الشكل المجاور :

أ) هرم دائري ب) منشور دائري ج) أسطوانة د) مخروط

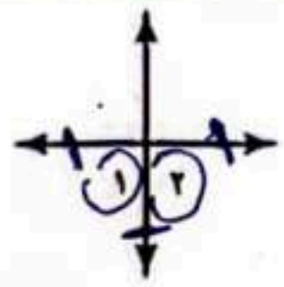
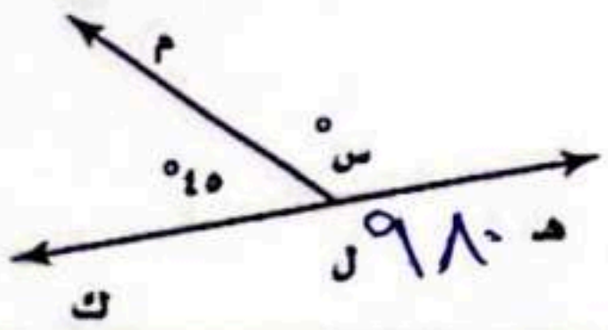
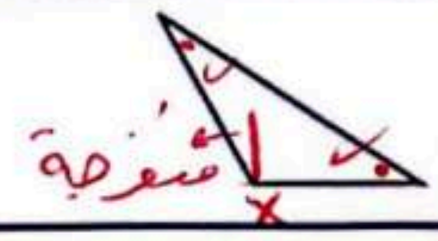
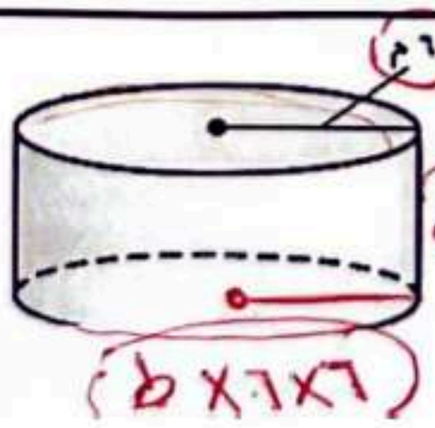
٢٠) حجم المنشور المجاور هو :



٣ × ٥ × ٧ = ١٠٥
٣٥

أ) ١٥ م٣ ب) ١٠٥ م٣ ج) ١٤٢ م٣ د) ٢١٠ م٣

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة .

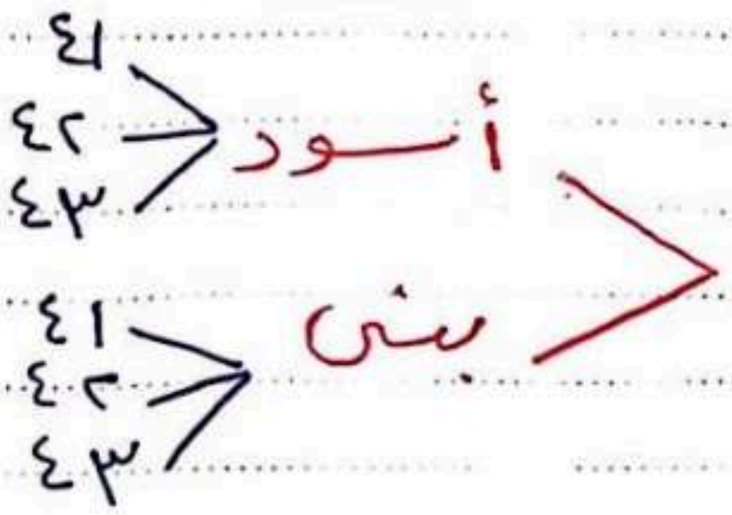
١)	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .	✓
٢)	الزاوية القائمة قياسها ٩٠ °.	✓
٣)	الزاويتان ∠١ وَ ∠٢ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس . 	✗
٤)	قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل المقابل يساوي ١٣٥ °  ١٨٠ - ٤٥ = ١٣٥	✓
٥)	في الشكل المقابل المثلث حاد الزوايا : 	✗
٦)	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	✓
٧)	للمعين أربعة أضلاع متطابقة ((جملة صحيحة دائمًا)) .	✓
٨)	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠ ° . ٣ × ٧٠ = ٢١٠	✗
٩)	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .	✓
١٠)	حجم الأسطوانة في الشكل المقابل يساوي ٣,١٤ × ٦ × ٥  ٥ × ٣,١٤ × ٦ × ٦	✗

Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :

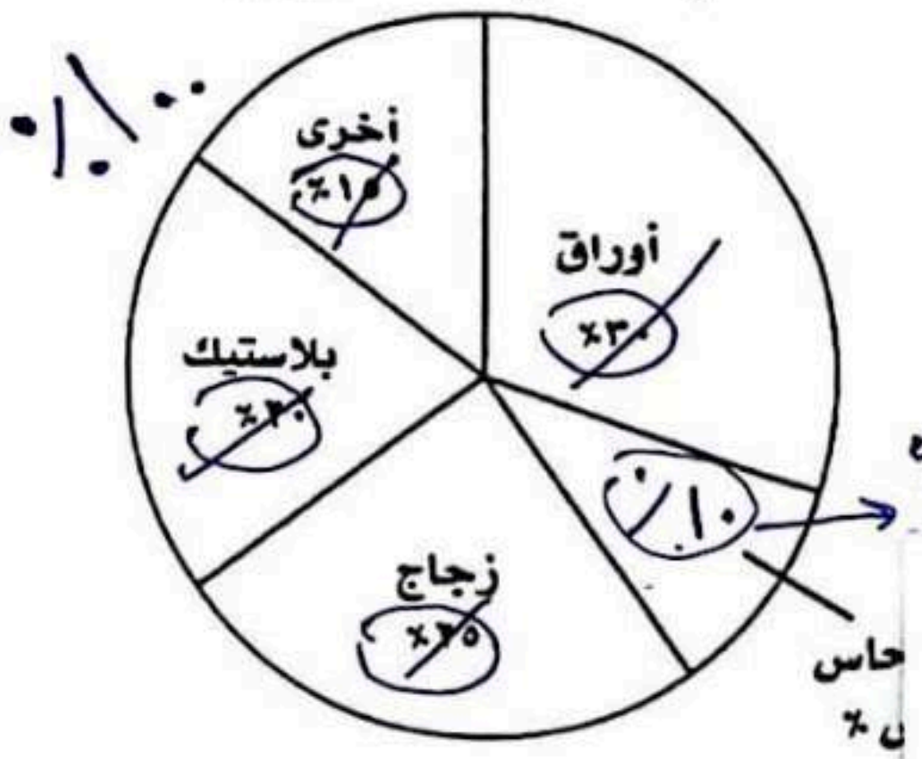
شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .



موقع واجباتي

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س° ؟

منتجات يُعاد تدويرها



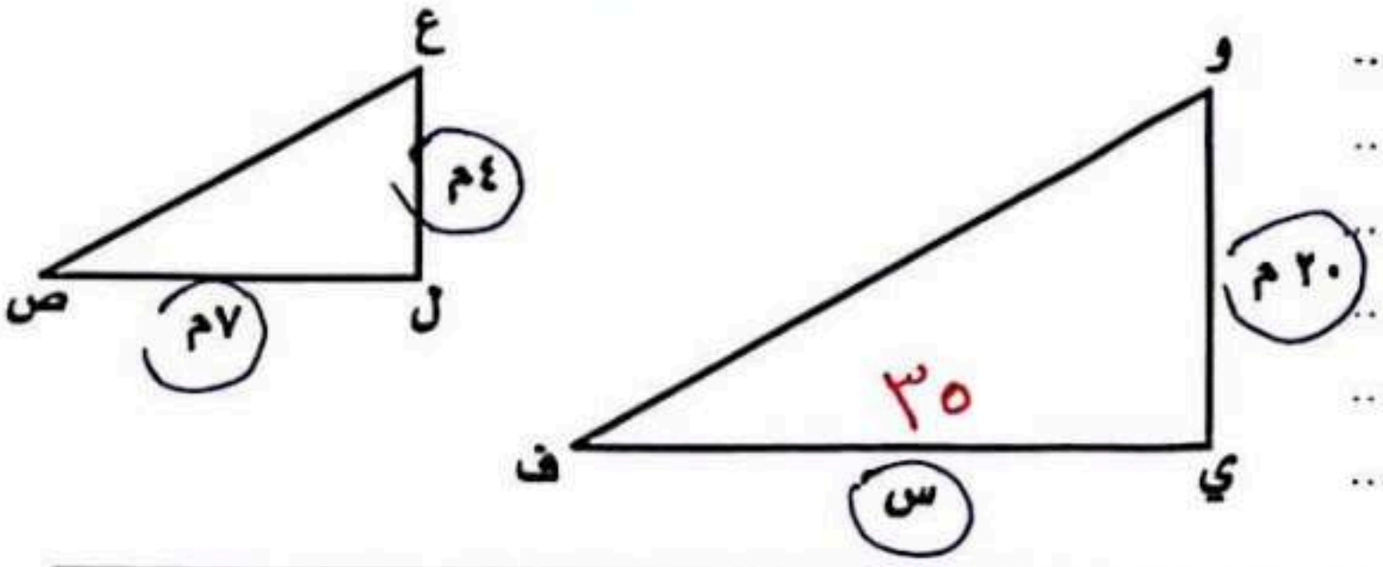
٪١٠٠

٪٣٠ + ٢٠٪ + ٢٥٪ + ١٥٪ = ٪٩٠

١٠٠٪ - ٩٠٪ = (١٠٪)

الزاوية = $\frac{1}{10} \times 36$ = $\frac{36}{1}$ = ٣٦°

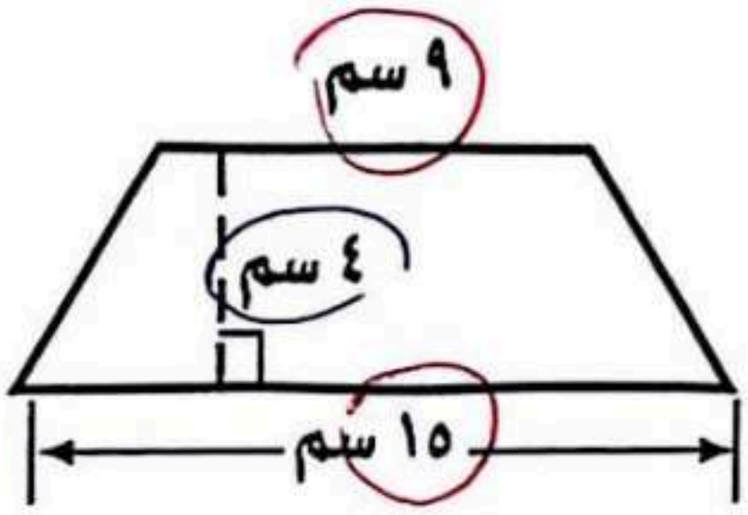
ج) اوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$

س = $\frac{١٤٠}{٤}$ = ٣٥

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



$\frac{9 + 15}{2}$ = $\frac{24 \times 4}{2}$ = ٩٦ سم٢

Scanned with CamScanner

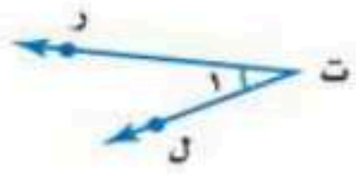
		المادة : رياضيات
		الصف : الأول المتوسط
		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : – - ١٤٤٧

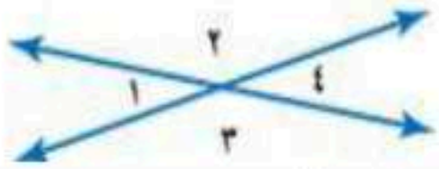
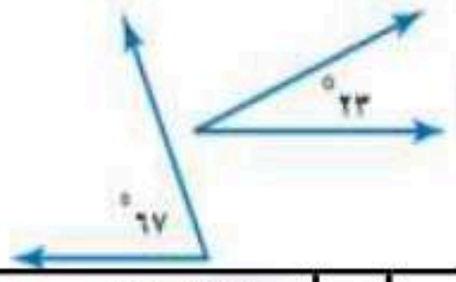
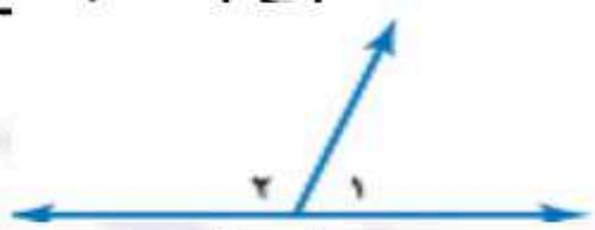
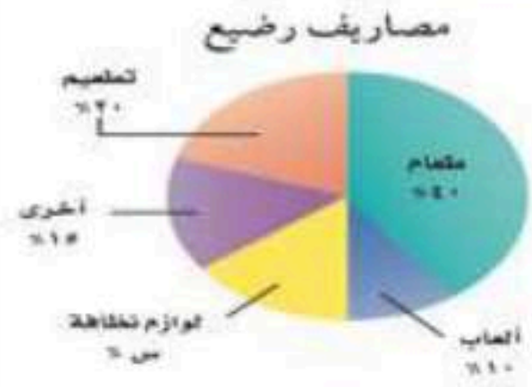
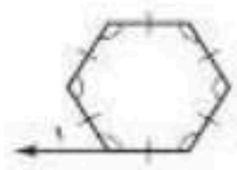
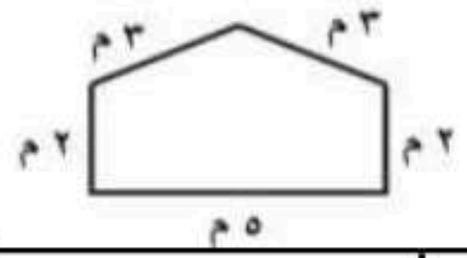
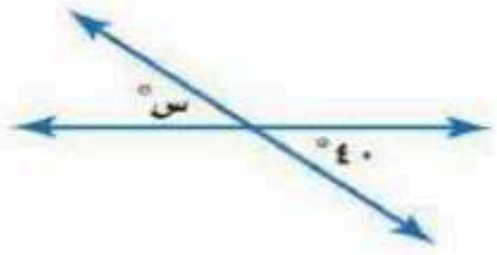
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

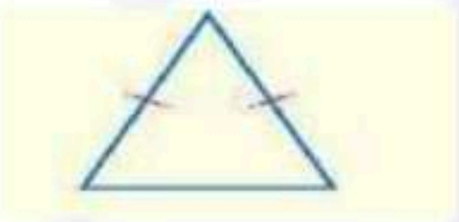
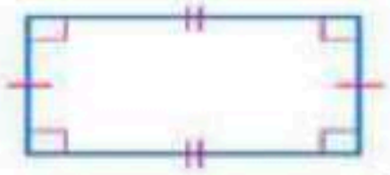
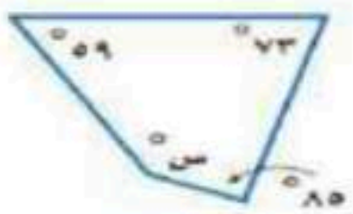
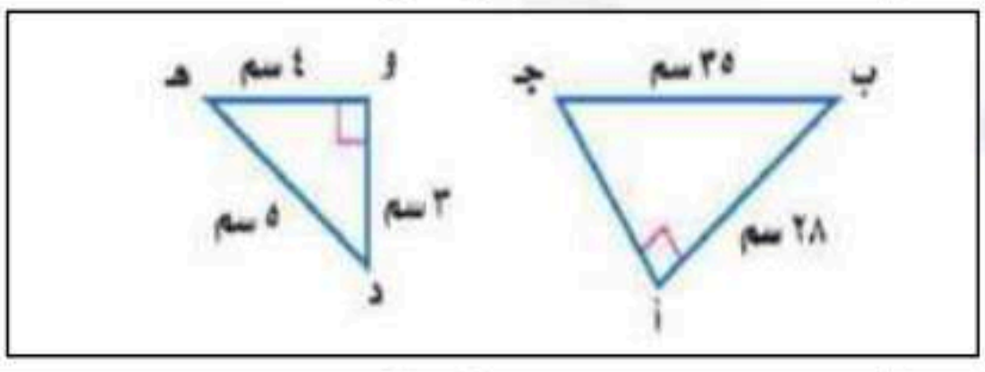
١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)							

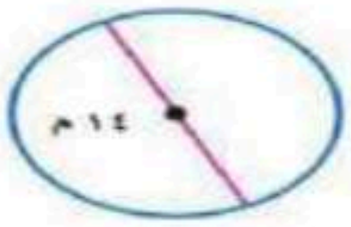
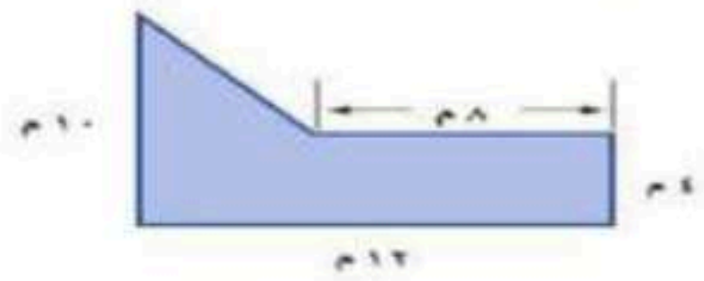
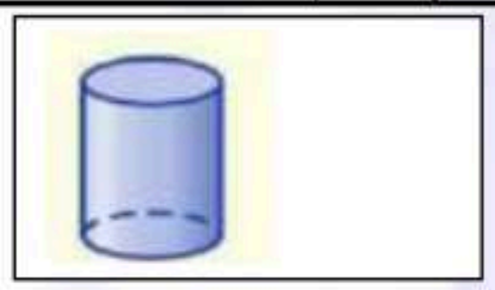
الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

	أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	جـ	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	٢٤
٦	استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)							
	أ	١٦	ب	٢٧	جـ	٤٥	د	١٢٦
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	°٤٠	ب	°٩٠	جـ	°١٢٠	د	°١٨٠
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور 							
	أ	∠ ر ت ل	ب	∠ ل ت ر	جـ	∠ ١	د	∠ ت ر ل

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	جـ	١٢٠°	د	١٨٠°
١٠	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان	جـ	الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان < ١ ، < ٢ 							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	جـ	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي 							
	أ	١٢٠ °	ب	١٠٠°	جـ	٨٠°	د	٦٠°
١٥	ما قيمة س في الشكل المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	جـ	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	جـ	٥٠°	د	١٠٥°

https://www.wajibati.net

١٧	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق 							
	أ	٤٧ طالب	ب	٢٢ طالب	ج	١٥ طالب	د	٥ طلاب
١٨	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
	أ	٢٤ سم ^{٢}	ب	١٢ سم ^{٢}	ج	٤٨ سم ^{٢}	د	٥ سم ^{٢}
١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٢٠	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية
٢١	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	ج	٣٤°	د	٧٤°
٢٢	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
٢٣	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°
٢٤	اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل 							
	أ	٢٨ سم	ب	٢٤ سم	ج	٢١ سم	د	١٨ سم
٢٥	مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°

٢٦	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 							
	أ	٧ م	ب	١٤ م	جـ	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٧	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	٤٦٢ سم^{٢}	ب	١٥٤ سم^{٢}	جـ	٦١٦ سم^{٢}	د	٢٥٤ سم^{٢}
٢٨	مساحة الشكلين الآتيين يساوي 							
	أ	٦٠ م^{٢}	ب	٤٨ م^{٢}	جـ	٩٦٠ م^{٢}	د	٦٨ م^{٢}
٢٩	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	جـ	الهرم	د	المنشور
٣٠	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	٦٠ سم^{٣}	ب	١٢ سم^{٣}	جـ	١٩ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}
٣١	منشور ثلاثي مساحة قاعدتة ١٢ سم^{٢} وطول ارتفاعه ٣ سم فأن حجمة يساوي							
	أ	٣٦ سم^{٣}	ب	١٥ سم^{٣}	جـ	٩ سم^{٣}	د	٢٤ سم^{٣}
٣٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٣٣	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	جـ		د	بين ٩٠° و ١٨٠°
٣٤	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن							
	أ	دائرتين متطابقتين	ب	دائرتين غير متطابقتين	جـ	مربع	د	مثلث
٣٥	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	جـ	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
٣٦	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	جـ	الهرم	د	الاسطوانة
٣٧	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه							
	أ	الأحرف	ب	الوجوه الجانبية	جـ	الوجوه العلويه	د	الرؤوس
٣٨	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو							
	أ	القطاع	ب	الشكل المركب	جـ	الكرة	د	المخروط
٣٩	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو							
	أ	المضلع	ب	الدائرة	جـ	الكرة	د	الأسطوانة
٤٠	الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو							
	أ	الكرة	ب	المخروط	جـ	الهرم	د	الاسطوانة

المادة : رياضيات	
الصف : الأول المتوسط	
الزمن : ساعتان ونصف	
التاريخ : – - ١٤٤٧	متوسطة

نموذج الإجابة

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : **نموذج الإجابة** | رقم الجلوس : ٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١ عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :

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

٢ استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$

٣ يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول
إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق
ح(سائق)

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	جـ	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر

٤ عند إدارة القرص المجاور
فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟

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

٥ استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)

أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	٢٤

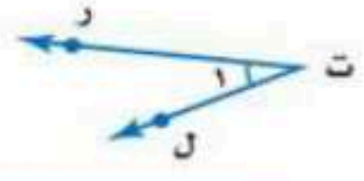
٦ استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)

أ	١٦	ب	٢٧	جـ	٤٥	د	١٢٦

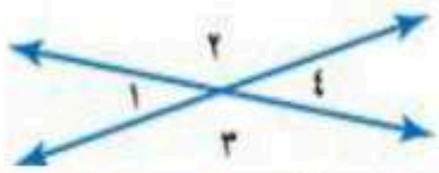
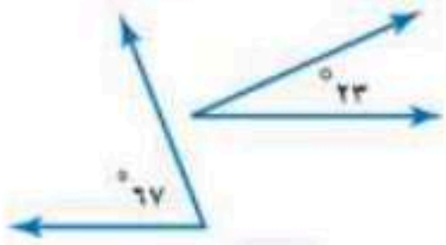
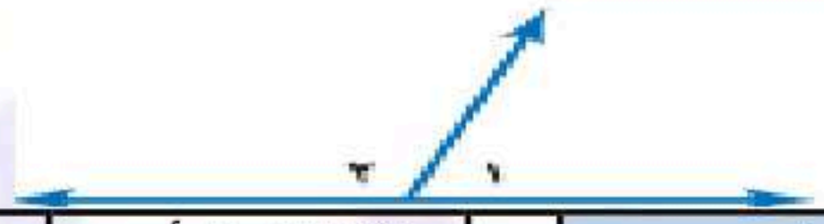
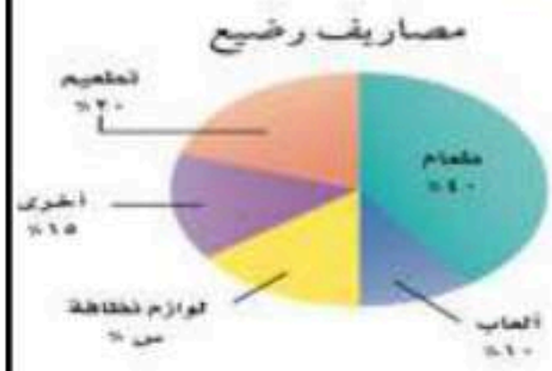
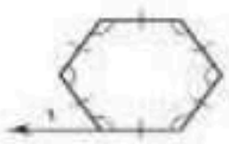
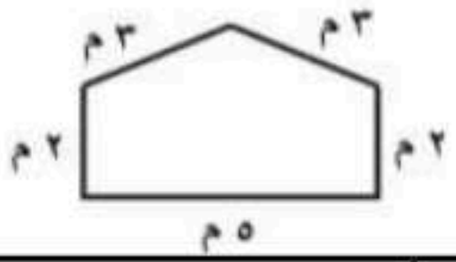
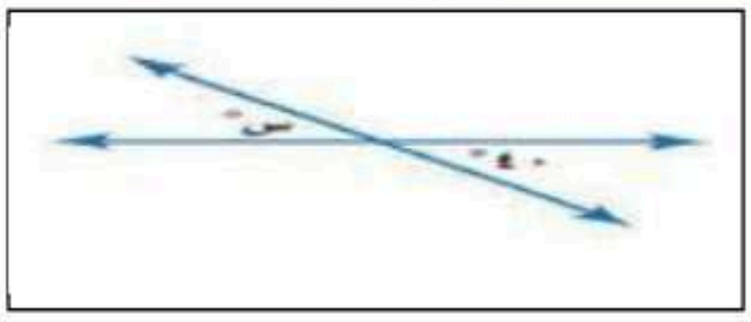
٧ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

أ	°٤٠	ب	°٩٠	جـ	°١٢٠	د	°١٨٠

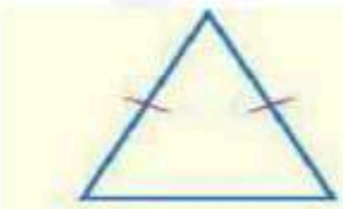
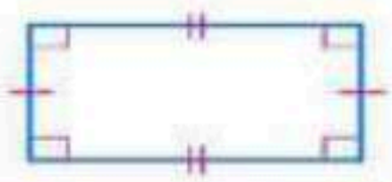
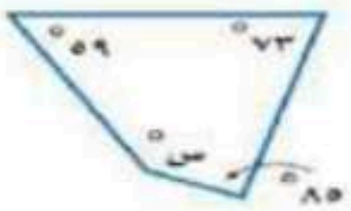
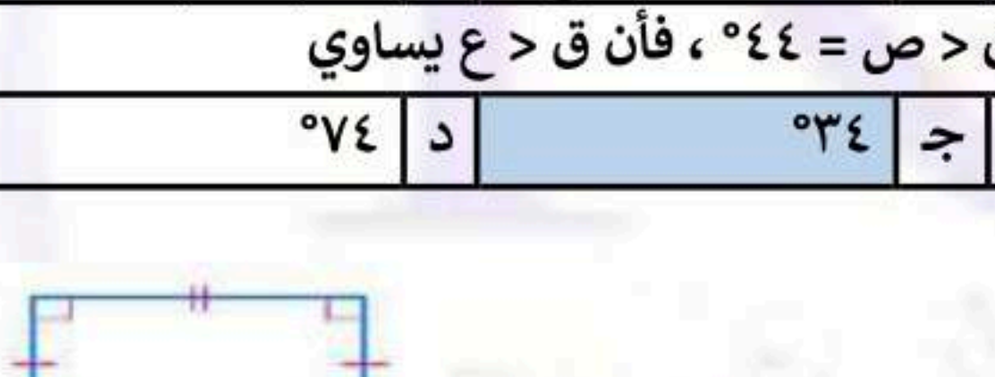
٨ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور



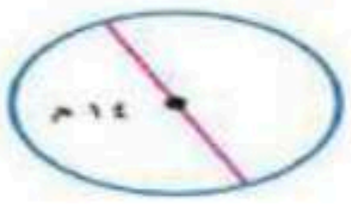
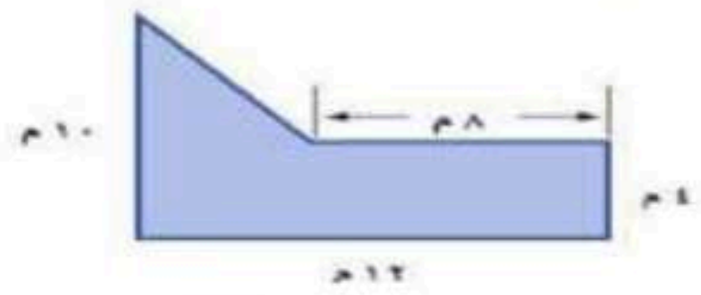
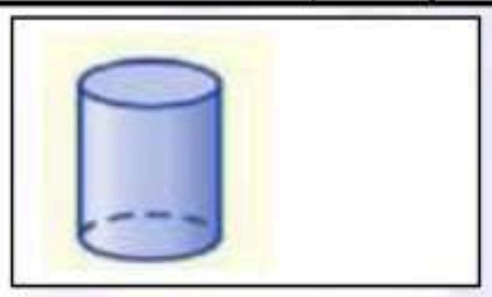
أ	∠ ر ت ل	ب	∠ ل ت ر	جـ	∠ ١	د	∠ ت ر ل

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
١٠	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان	ج	الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان < ١ ، < ٢ 							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	ج	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي 							
	أ	١٢٠ °	ب	١٠٠°	ج	٨٠°	د	٦٠°
١٥	ما قيمة س في الشكل المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°

موقع واجباتي

١٧	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق 							
	أ	٤٧ طالب	ب	٢٢ طالب	ج	١٥ طالب	د	٥ طلاب
١٨	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
	أ	٢٤ سم ^{٢}	ب	١٢ سم ^{٢}	ج	٤٨ سم ^{٢}	د	٥ سم ^{٢}
١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزاويا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٢٠	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية
٢١	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	ج	٣٤°	د	٧٤°
٢٢	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
٢٣	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°
٢٤	اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل 							
	أ	٢٨ سم	ب	٢٤ سم	ج	٢١ سم	د	١٨ سم
٢٥	مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°

موقع واجباتك

٢٦	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 							
	أ	٧ م	ب	١٤ م	جـ	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٧	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	٤٦٢ سم^{٢}	ب	١٥٤ سم^{٢}	جـ	٦١٦ سم^{٢}	د	٢٥٤ سم^{٢}
٢٨	مساحة الشكلين الآتيين يساوي 							
	أ	٦٠ م^{٢}	ب	٤٨ م^{٢}	جـ	٩٦٠ م^{٢}	د	٦٨ م^{٢}
٢٩	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	جـ	الهرم	د	المنشور
٣٠	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	٦٠ سم^{٣}	ب	١٢ سم^{٣}	جـ	١٩ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}
٣١	منشور ثلاثي مساحة قاعدتة ١٢ سم^{٢} وطول ارتفاعه ٣ سم فأن حجمة يساوي							
	أ	٣٦ سم^{٣}	ب	١٥ سم^{٣}	جـ	٩ سم^{٣}	د	٢٤ سم^{٣}
٣٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٣٣	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°
٣٤	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن							
	أ	دائرتين متطابقتين	ب	دائرتين غير متطابقتين	ج	مربعين	د	مثلثين
٣٥	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
٣٦	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة
٣٧	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه							
	أ	الأحرف	ب	الوجوه الجانبية	ج	الوجوة العلوية	د	الرؤوس
٣٨	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو							
	أ	القطاع	ب	الشكل المركب	ج	الكرة	د	المخروط
٣٩	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو							
	أ	المضلع	ب	الدائرة	ج	الكرة	د	الأسطوانة
٤٠	الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو							
	أ	الكرة	ب	المخروط	ج	الهرم	د	الاسطوانة

موقع واجباتي
https://www.wajibati.net

مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم	اليوم	/ /١٤٤٧هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٧هـ (نموذج اسئلة)

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

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)				
١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) ١	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{4}$	د) صفر
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ)٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) ٩٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٥٤٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
٩	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° , ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) ٦٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°
١١	المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

١٣	مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:			
	أ) ٤ سم^{٢}	ب) ٨ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٦ سم٢
١٤	محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) ٢٢ سم	ب) ٤٤سم	جـ) ٨٨سم	د) ٤٩ سم
١٥	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو			
	أ) ١١٠ سم^{٣}	ب) ٢٢٠ سم٣	جـ) ٢٠ سم^{٣}	د) ٩ سم^{٣}
١٨	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني (عشر درجات)

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	( )
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	( )
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	( )
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°	( )
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
٦	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق	( )
٧	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	( )
٨	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	( )
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط	( )
١٠	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي ٣٦٠°	( )

السؤال الثالث عشر درجات

١٠

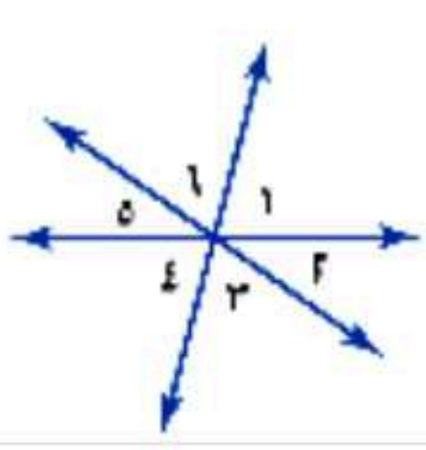
: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

١

من الشكل المجاور أوجد "(أربع درجات)

١. زاويتان متجاورتان

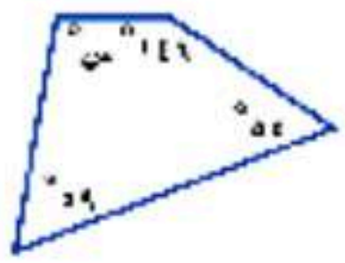
٢. زاويتان متقابلتان بالرأس



٤

٢

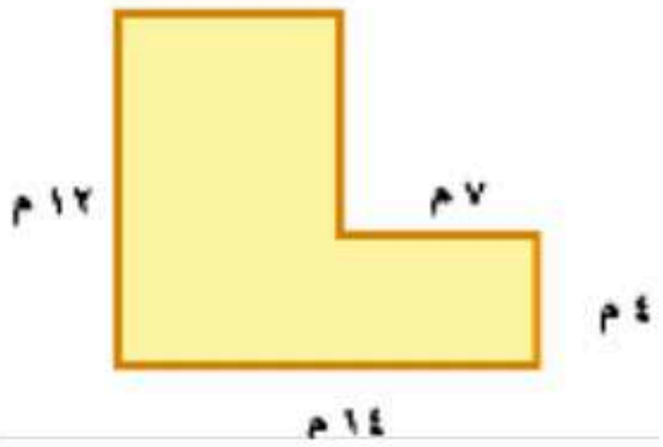
أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)



٣

٣

أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)



٣

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلمـ المادة /

اليوم	/ /١٤٤٧هـ
المادة	رياضيات
الصف	أول متوسط
الزمن	ساعتان ونصف

مدرسة ..... المتوسط

نموذج الإجابة

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٧هـ (نموذج اسئلة)

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

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) ١	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{1}{4}$	د) صفر
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ)٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) ٩٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٥٤٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
٩	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° , ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) ٦٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°
١١	المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

١٣	مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:			
	أ) ٤ سم^{٢}	ب) ٨ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٦ سم٢
١٤	محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) ٢٢ سم	ب) ٤٤سم	جـ) ٨٨سم	د) ٤٩ سم
١٥	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو			
	أ) ١١٠ سم^{٣}	ب) ٢٢٠ سم٣	جـ) ٢٠ سم^{٣}	د) ٩ سم^{٣}
١٨	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني (عشر درجات)

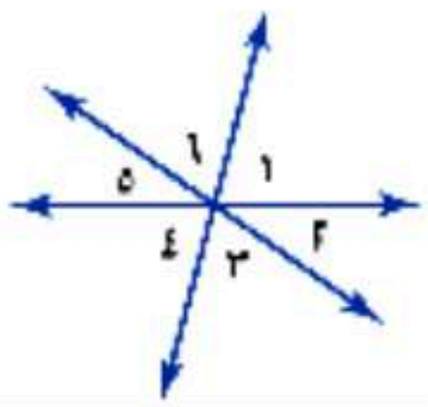
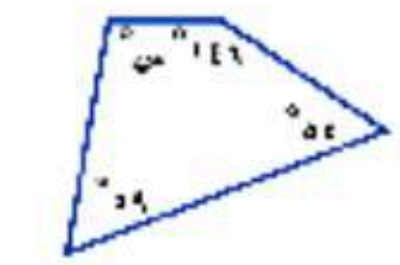
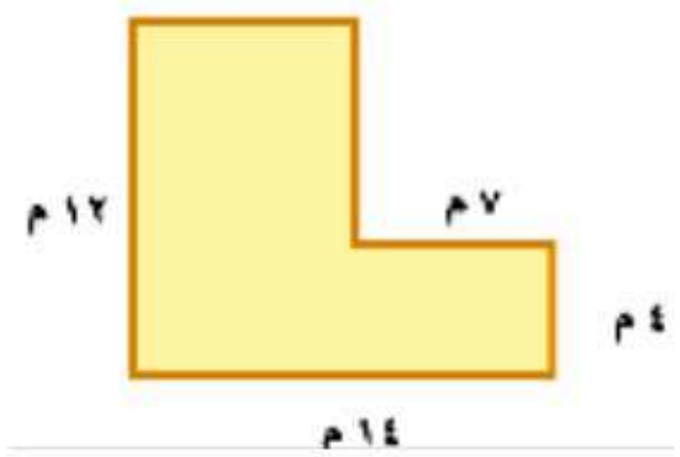
(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	(✓)
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	(☐)
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	(☐)
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°	(✓)
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
٦	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق	(☐)
٧	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	(✓)
٨	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	(☐)
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط	(✓)
١٠	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي ٣٦٠°	(✓)

السؤال الثالث عشر درجات

١٠

: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

١	**من الشكل المجاور أوجد** "(اربع درجات) **٣. زاويتان متجاورتان** ∠١و٢ أو ∠٢و٣ أو ∠٣و٤ أو ∠٤و٥ **٤. زاويتان متقابلتان بالرأس** ∠١و٤ أو ∠٢و٥ أو ∠٣و٦  	٤
٢	**أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات) ٣٦٠ − (١٤٦ + ٥٥ + ٥٩) = ٣٦٠ − ٢٦٠ = ١٠٠  	٣
٣	**أحسب مساحة الشكل الاتي** (ثلاث درجات) أولا المستطيل ١ : لطول x العرض = ١٤ x ٤ = ٥٦ م٢ المستطيل ٢ ٧ x ٨ = ٥٦ نجمع المستطيلين = ٥٦ + ٥٦ = ١١٢ م٢  	٣

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق **معلمـ المادة /**

موقع واجباتي

	بسم الله الرحمن الرحيم	اليوم / /١٤٤٣هـ

https://www.wajibati.net

		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

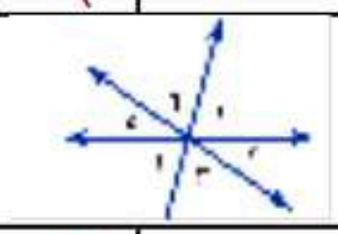
اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

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

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

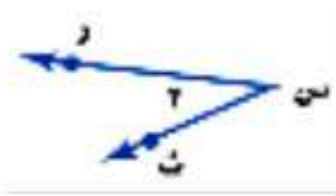
السؤال الأول: ٢٠

(أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

١	وضع فِي كيس ٧ كرات زرقاء، و ٥ كرة سوداء، و ١٢ كرات حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =			
	أ) $\frac{١}{6}$	ب) $\frac{5}{24}$	جـ) $\frac{٧}{14}$	د) صفر
٢	عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و٣ أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما 			
	أ) ١و٢	ب) ٤ و ٥	جـ) ١ و ٤	د) ١ و ٥
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :			
	أ) ٩٠ °	ب) ١٨٠ °	جـ) ٣٦٠ °	د) ٥٤٠°
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ)٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	أي المثلثات حاد الزوايا.			
	أ)	ب)	جـ)	د)
٧	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو			
	أ) مثلث	ب) دائرة	جـ) مستطيل	د) شبه منحرف
٨	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي			
	أ) **هرم ومشور**	ب) منشور ومكعب	جـ) مكعب وهرم	د) أسطوانة ومخروط
٩	المعين فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) لا شيء مما سبق
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ٥٠° , ١٠٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) ٣٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°

السؤال الثاني (عشرون درجة) ٢٠

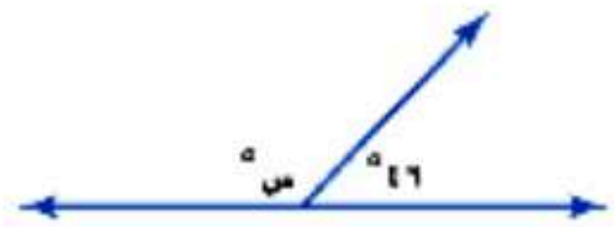
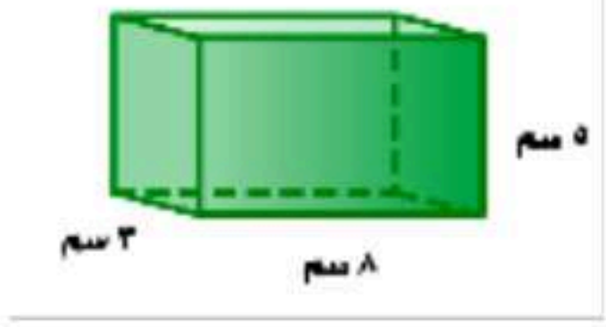
	(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	١٠
١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	( )
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	( )
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	( )
٤	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	( )
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
٦	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	( )
٧	الكرة مجسم لها ٦أوجهه و٨ رؤوس و١٢ أحرف	( )
٨	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	( )
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٤ سم هو : ٢٥ ط	( )
١٠	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي ١٤٤°	( )

	(ب) أكملي الفراغات الاتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	١٠
١	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام :	
٢	الزاوية التي قياسها ٩٠° تصنف بأنها زاوية قائمة	
٣	من أسماء الزاوية س ..... 	
٤	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً	
٥	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو	
٦	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٣ سم :	
٧	المضلعات هي	
٨	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه ٤ وقاعدتاه (١٠ سم و ٥ سم) = ...	
٩	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث	
١٠	المضلع الثماني عدد أضلاعه	

السؤال الثالث عشر درجات

١٠

أجيب عن المطلوب

١	باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات ٤٠ , ٤١ , ٤٢ . "(أثلاث درجات)	٣
٢	أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان) 	٢
٣	أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات) الابعاد (٥ ,٨ , ٣) سم 	٣
٤	اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها ٧ م ؟ م = ط نق^{٢} "(درجتان)	٢

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /

موقع واجباتي

اليوم	/ / ١٤٤٦ هـ
الصف	أول متوسط
الزمن	ساعتان

بسم الله الرحمن الرحيم

مدرسة ..... المتوسطة

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأوّل للعام الدراسي

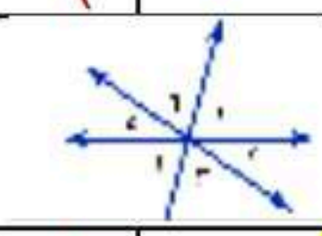
نموذج الإجابة

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: ٢٠

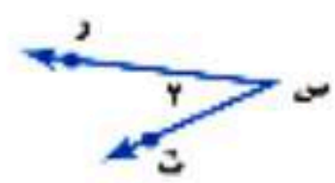
(ب) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

١	وضع في كيس ٧ كرات زرقاء، و ٥ كرة سوداء، و ١٢ كرات حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =			
	أ) $\frac{1}{6}$	ب) $\frac{5}{24}$	جـ) $\frac{7}{14}$	د) صفر
٢	عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و٣ أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما 			
	أ) ١و٢	ب) ٤ و ٥	جـ) ١ و ٤	د) ١ و ٥
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :			
	أ) ٩٠ °	ب) ١٨٠ °	جـ) ٣٦٠ °	د) ٥٤٠°
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ) ٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	أي المثلثات حاد الزوايا.			
	أ)	ب)	جـ)	د)
٧	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو			
	أ) مثلث	ب) دائرة	جـ) مستطيل	د) شبه منحرف
٨	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي			
	أ) هرم ومشور	ب) منشور ومكعب	جـ) مكعب وهرم	د) أسطوانة ومخروط
٩	المعين فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) لا شيء مما سبق
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ٥٠° , ١٠٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) ٣٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°

السؤال الثاني (عشرون درجة)

٢٠

	(ت) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	١٠
١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	(✓)
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	(☐)
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	(☐)
٤	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	(☐)
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
٦	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	(☐)
٧	الكرة مجسم لها ٦أوجهه و٨ رؤوس و ١٢ أحرف	(☐)
٨	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	(☐)
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٤ سم هو : ٢٥ ط	(☐)
١٠	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي ١٤٤°	(☐)

	(ث) أكملي الفراغات الاتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	١٠
١	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : 12 ناتج	
٢	الزاوية التي قياسها ٩٠° تصنف بأنها زاوية قائمة	
٣	من أسماء الزاوية س  ∠ ر س ت أو ∠ ت س ر أو ∠ س أو ∠ ٢	
٤	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً ١٨٠°	
٥	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو مخروط	
٦	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٣ سم : $\frac{1}{2}$ × ١٠ × ٣ = ١٥ سم٢	
٧	المضلعات هي شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة واكثر (إجابة واحد تكفي)	
٨	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه ٤ وقاعدتاه (١٠ سم و ٥ سم) = نصف × ٤ × (١٠+٥) = ٣٠سم٢	
٩	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث مستحيل	
١٠	المضلع الثماني عدد أضلاعه ٨	

السؤال الثالث عشر درجات

١٠

أجيب عن المطلوب

١ باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات ٤٠ , ٤١ , ٤٢ . "(أثلاث درجات)

٤

أسود	٤٠
أسود	٤١
أسود	٤٢
بني	٤٠
بني	٤٢
بني	٤٢

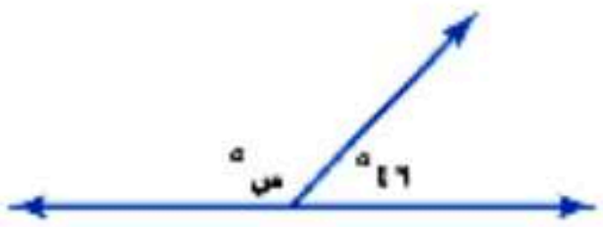
أسود بني

٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٠ ٤١ ٤٢

(اسود,٤٠) (اسود,٤١) (اسود,٤٢) (بني,٤٠) (بني,٤١) (بني,٤٢)

٢ أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان)

°١٨٠ ـ °٤٠ = °١٤٠



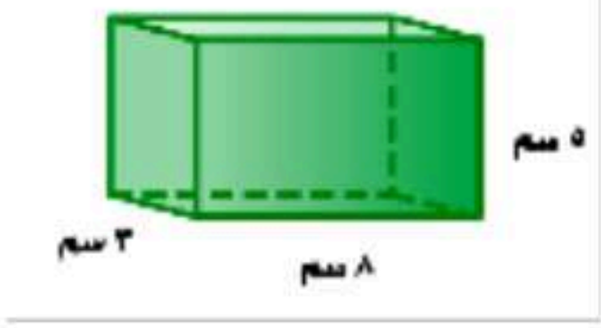
٢

٣ أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)

الابعاد (٥ ,٨ , ٣) سم

م = الطول x العرض x الارتفاع

٥ x ٨ x ٣= ١٢٠ سم٢



٣

٤ اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها ٧ م ؟

م = ط نق^{٢} "(درجتان)

$= \frac{22}{7}$ x ٧ x ٧

= ١٤٥

٢

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمـ المادة /

المملكة العربية السعودية بسم الله الرحمن الرحيم التاريخ /١٤٤٢هـ

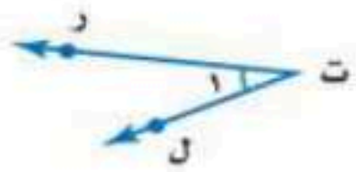
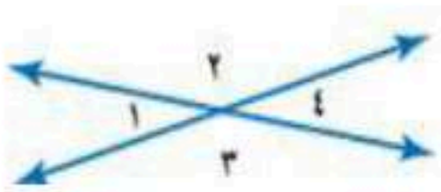
موقع واجباتي
https://www.wajibati.net

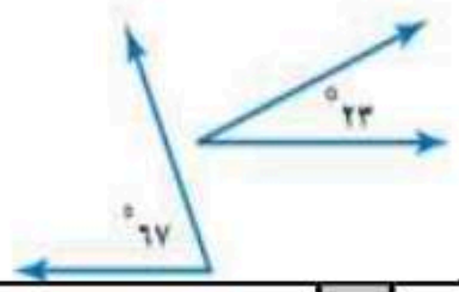
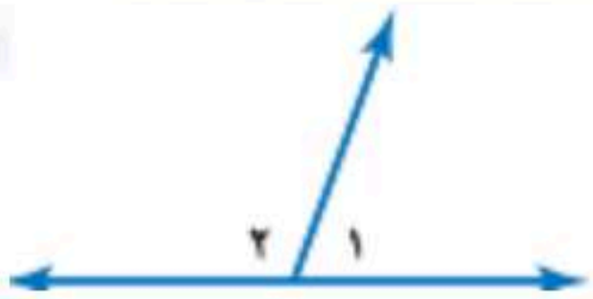
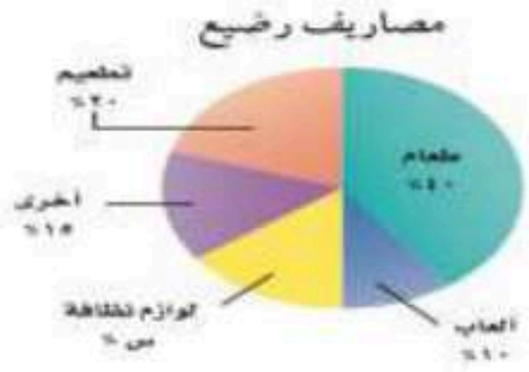
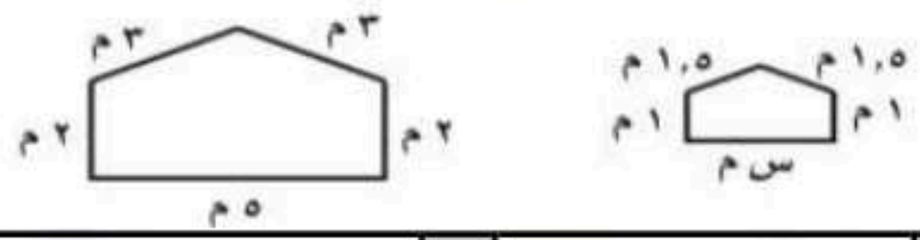
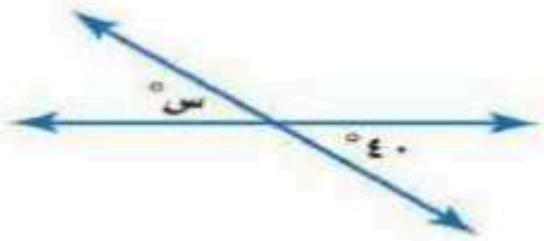
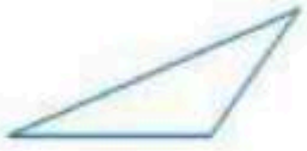
		المادة : رياضيات
		الصف : الأول المتوسط
		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : – - ١٤٤٧

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

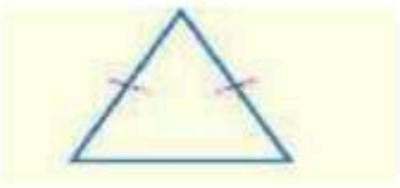
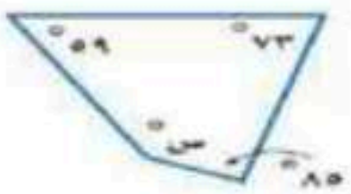
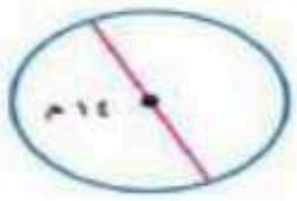
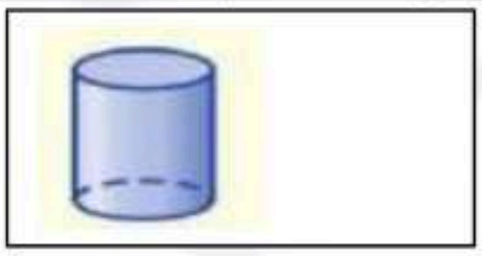
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	٢٤
٥	استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)							
	أ	١٦	ب	٢٧	جـ	٤٥	د	١٢٦
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	°٣٠	ب	°٩٠	جـ	°١٢٠	د	°١٨٠
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور 							
	أ	< ر ت ل	ب	< ل ت ر	جـ	< ١	د	< ت ر ل
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان	جـ	الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١١	الزاويتان < ١ ، < ٢ 							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٢	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	ج	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٥	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°
١٦	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
	أ	٢٤ سم ٢	ب	١٢ سم ٢	ج	٤٨ سم ٢	د	٥ سم ٢
١٧	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
١٨	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	ج	٣٤°	د	٧٤°

موقع واجباتي

١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطايق الضلعين	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطايق الأضلاع	د	منحى الأضلاع
٢٠	أفضل وصف للشكل المقابل هو							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
٢١	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°
٢٢	مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°
٢٣	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 							
	أ	٧ م	ب	١٤ م	ج	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٤	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	٤٦٢ سم^{٢}	ب	١٥٤ سم^{٢}	ج	٦١٦ سم^{٢}	د	٢٥٤ سم^{٢}
٢٥	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور
٢٦	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	٦٠ سم^{٣}	ب	١٢ سم^{٣}	ج	١٩ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}
٢٧	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٨	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°
٢٩	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
٣٠	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة

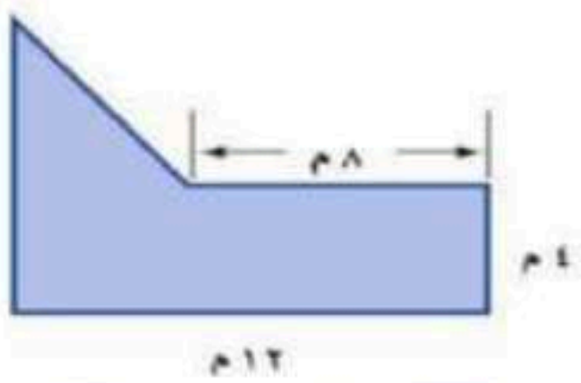
موقع واجباتك

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

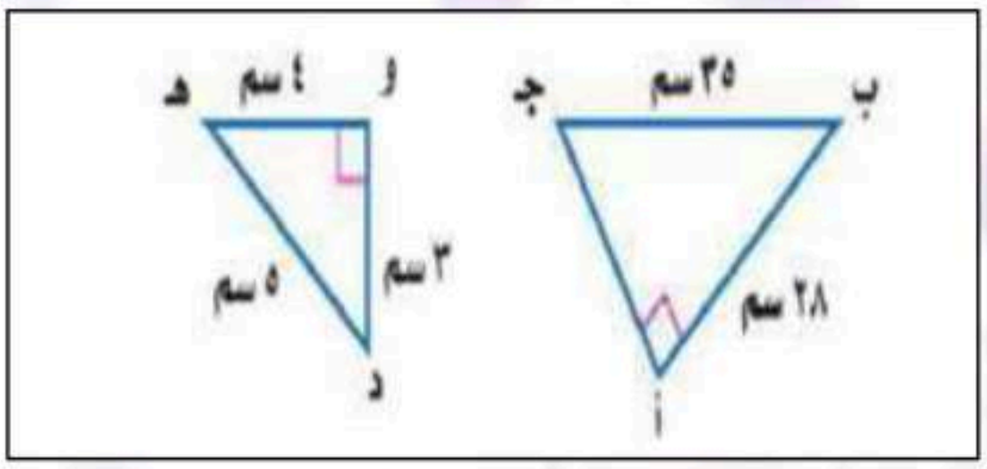
١٠

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

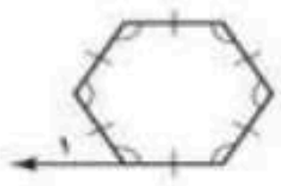
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي



هـ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

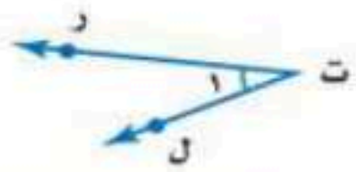
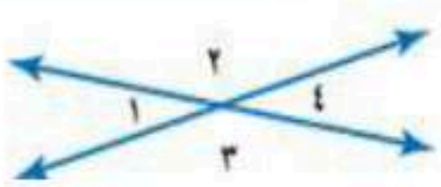
الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

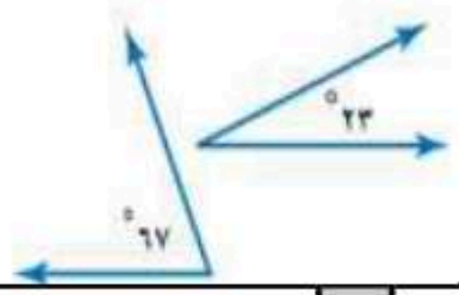
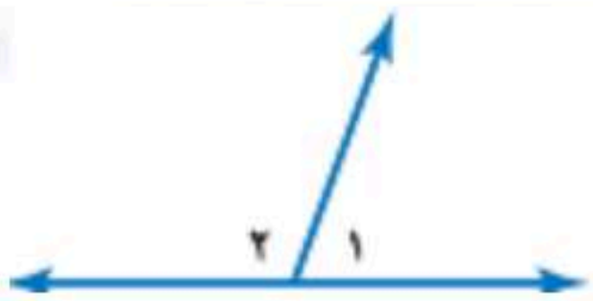
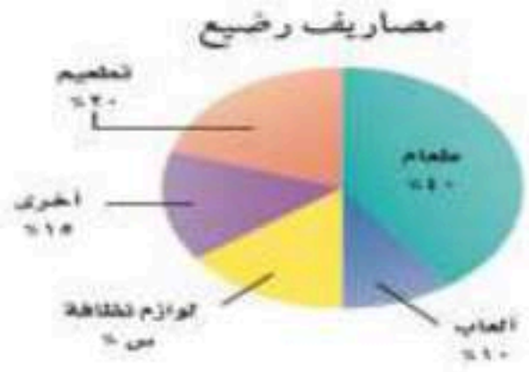
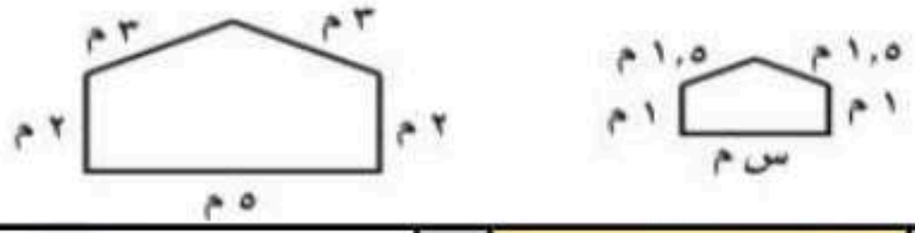
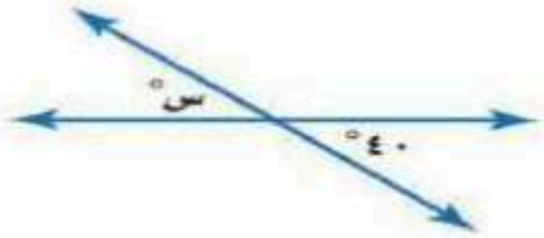
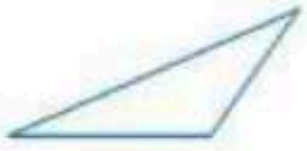
موقع واجباتي

		المادة : رياضيات
		الصف : الأول المتوسط
		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة	**نموذج الإجابة**	التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٧
اختبار الدور	١٤٤ هـ	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

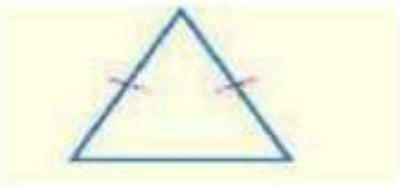
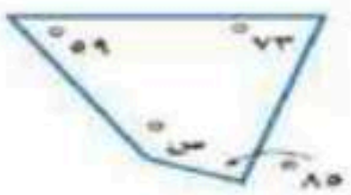
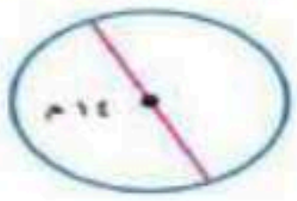
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	٢٤
٥	استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)							
	أ	١٦	ب	٢٧	جـ	٤٥	د	١٢٦
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	°٣٠	ب	°٩٠	جـ	°١٢٠	د	°١٨٠
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور 							
	أ	< ر ت ل	ب	< ل ت ر	جـ	< ١	د	< ت ر ل
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان	جـ	الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١١	الزاويتان < ١ ، < ٢ 							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٢	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	ج	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٥	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°
١٦	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
	أ	٢٤ سم ٢	ب	١٢ سم ٢	ج	٤٨ سم ٢	د	٥ سم ٢
١٧	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
١٨	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	ج	٣٤°	د	٧٤°

https://www.wajibati.net

١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 								
	أ	متطابق الضلعين	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الأضلاع	د	منحى الأضلاع	
٢٠	أفضل وصف للشكل المقابل هو								
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل	
٢١	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 								
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°	
٢٢	مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي								
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°	
٢٣	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 								
	أ	٧ م	ب	١٤ م	ج	٢٢ م	د	٤٤ م	
٢٤	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟								
	أ	٤٦٢ سم ^{٢}	ب	١٥٤ سم ^{٢}	ج	٦١٦ سم ^{٢}	د	٢٥٤ سم ^{٢}	
٢٥	يصنف الشكل المقابل على انه								
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور	
٢٦	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي								
	أ	٦٠ سم ^{٣}	ب	١٢ سم ^{٣}	ج	١٩ سم ^{٣}	د	٥٠ سم ^{٣}	
٢٧	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي								
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
٢٨	الزاوية الحادة قياسها								
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°	
٢٩	يمكن التبليط بالمضلع								
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم	
٣٠	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين								
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة	

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

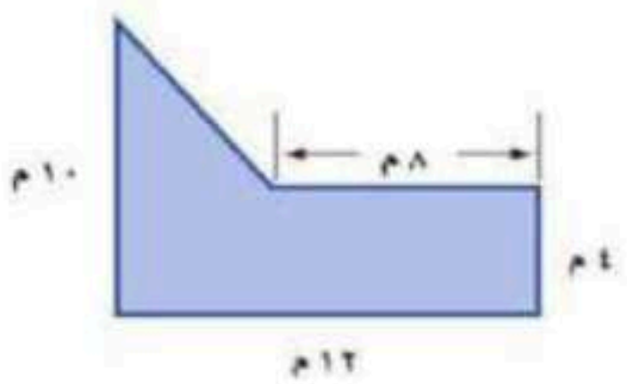
١٠

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

نسبة العلوم تساوي ٢٥% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = ١٠٠ طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٠,٢٥ × ١٠٠ = ٢٥ طالب

ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

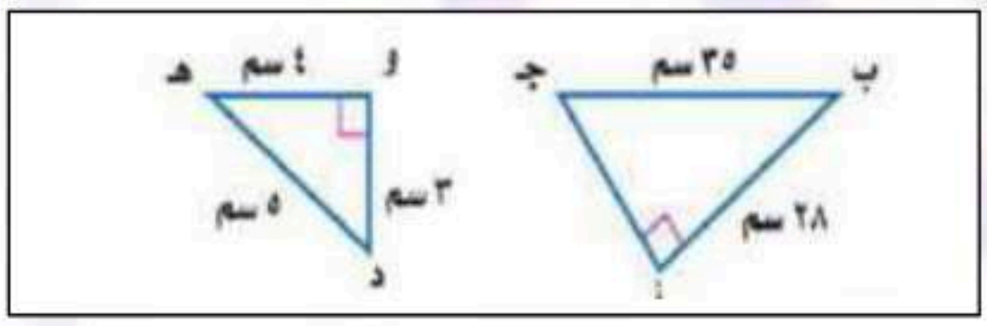


مساحة المثلث = ٠,٥ × ٤ × ٦ = ١٢ م^{٢}

مساحة المستطيل = ٤ × ١٢ = ٤٨ م^{٢}

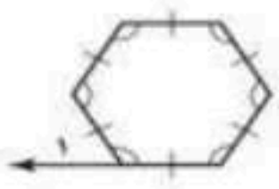
المساحة الكلية = ١٢ + ٤٨ = ٦٠ م٢

ج) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل



أ جـ = ٢١ سم

د) قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي



قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = (٦ -٢) × ١٨٠ = ٧٢٠°

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية ١ = ٧٢٠ ÷ ٦ = ١٢٠°

الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية = ١٨٠ °

قياس الزاوية ١ = ١٨٠ – ١٢٠ = ٦٠°

هـ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

ح (سائق) =

$$\frac{٣}{١٤}$$

التاريخ : / ١١ / ١٤٤٧ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

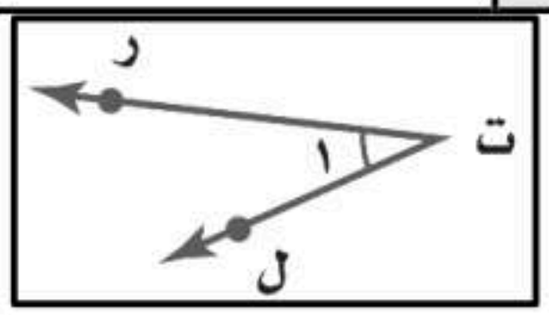
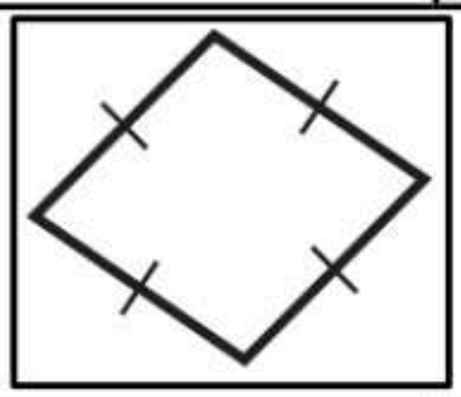
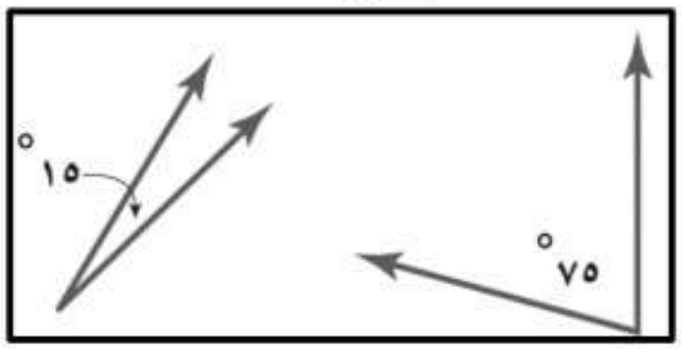
متوسطة

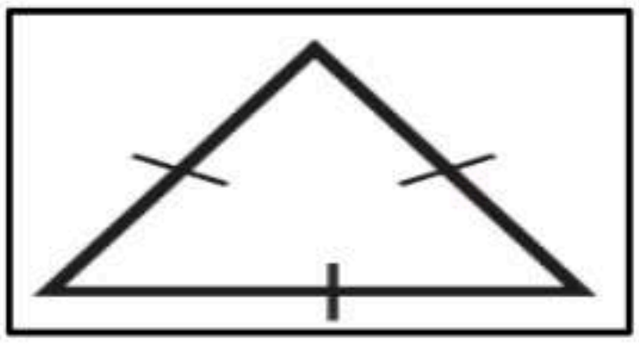
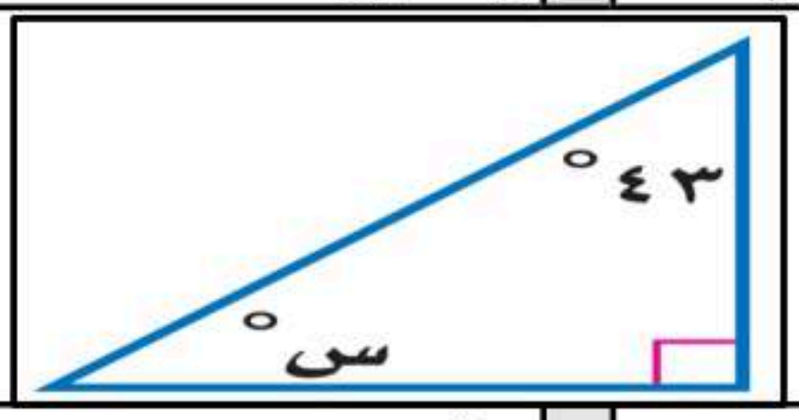
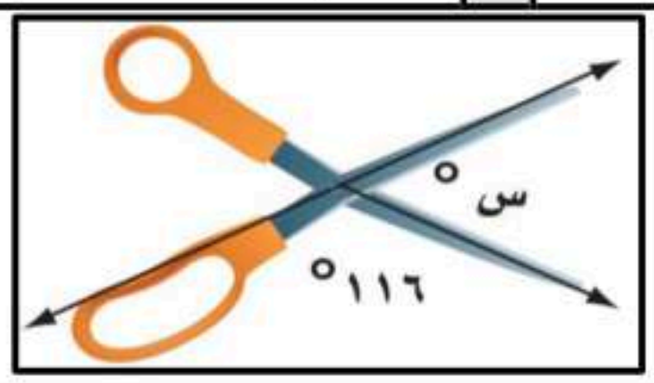
المصحح		التوقيع		السؤال الأول	٢٤\	الدرجه
المراجع		التوقيع		السؤال الثاني	١٠\	٤٠
المدققه		التوقيع		السؤال الثالث	٦\	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٢٤درجة

١	احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام في أبسط صورة							
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٦}$	
٢	وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح (ليست سوداء) في أبسط صورة							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{٢}{٣}$	
٣	عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام							
أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٣٦	د	١٨	
٤	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غدا هو ٦٠% فما احتمال أعدم تساقطها (المتممه؟							
أ	٨٣%	ب	٤٠%	جـ	٥٦%	د	٧٣%	
٥	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ 							
أ	∠ ت ر ل	ب	∠ ١	جـ	∠ ل ت ر	د	∠ ر ت ل	
٦	صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ 							
أ	معين	ب	المستطيل	جـ	متوازي أضلاع	د	المربع	
٧	نوع الزوايا في الشكل المجاور؟ 							
أ	متتامتان	ب	متجاورة	جـ	متقابلة بالرأس	د	متكاملتان	

٨	صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : 							
أ	متطابق الأضلاع حاد الزوايا	ب	متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية	جـ	مختلف الأضلاع و قائم الزاوية	د	متطابق الضلعين و حاد الزوايا	
٩	قيمة الزاوية س في المثلث المجاور 							
أ	٣٧°	ب	٤٧°	جـ	٤٦°	د	٦٧°	
١٠	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟							
أ	١٠٨°	ب	١٢٠°	جـ	١٣٥°	د	٩٠°	
١١	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي							
أ	٥٠ سم^{٣}	ب	٦٠ سم^{٣}	جـ	٦٥ سم^{٣}	د	٤٨ سم^{٣}	
١٢	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي							
أ	٦٠°	ب	٩٠°	جـ	١٨٠°	د	١٣٥°	
١٣	أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم							
أ	٢٤ سم^{٢}	ب	١٢ سم^{٢}	جـ	١٥ سم^{٢}	د	١٨ سم^{٢}	
١٤	قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور 							
أ	٦٧°	ب	٦٤°	جـ	٤٧°	د	٣٧°	
١٥	مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟							
أ	٢٥ ط سم^{٢}	ب	٤٩ ط سم^{٢}	جـ	٩ط سم^{٢}	د	١٦ ط سم^{٢}	
١٦	أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط ≈ ٣,١٤)							
أ	٢٢ م	ب	٥٤ م	جـ	١٣٣ م	د	٤٤ م	
١٧	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
أ	الكرة	ب	الأسطوانة	جـ	المنشور	د	الهرم	
١٨	تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى							
أ	قطاع دائري	ب	متوازي الأضلاع	جـ	المضلع	د	التبليط	
١٩	لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس							
أ	المخروط	ب	الأسطوانة	جـ	المنشور	د	الكرة	
٢٠	مجسم له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين							
أ	المخروط	ب	الهرم	جـ	المنشور	د	الأسطوانة	

٢١	مجموع احتمال الحادثه واحتمال متممتها يساوي							
أ	٠	ب	٢	ج	١	د	٥	
٢٢	يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
أ	٣,٢ سم	ب	٣ سم	ج	٢,٥ سم	د	٣,٥ سم	
٢٣	قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع							
أ	°٥٠	ب	°٤٥	ج	°٦٠	د	°٩٠	
٢٤	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط							
أ	متوازي الأضلاع	ب	المعين	ج	شبه المنحرف	د	المربع	

السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

٥ درجات		

1	الزاوية التي قياسها ٦٠ ° تسمى زاوية منفرجة	
2	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
3	محيط الدائره : هو المسافه بين نقطتين على الدائره مرورا بالمركز	
4	أذا تشابه شكلان فان زواياهما المتناظره متطابقه وأضلاعهما المتناظره متناسبه	
5	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	

ب) : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب)

٥ درجات	

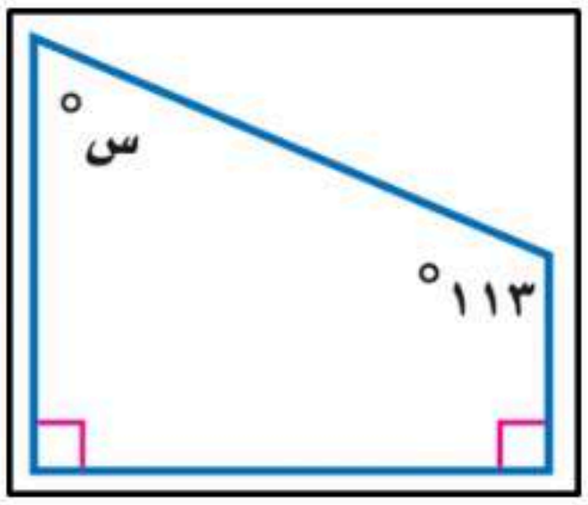
م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
1	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما		°٩٠
2	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه		المضلع المنتظم
3	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها		القطاع
4	الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر		المضلع
5	جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة		الأحرف
			°١٨٠

موقع واجباتي

السوال الثالث

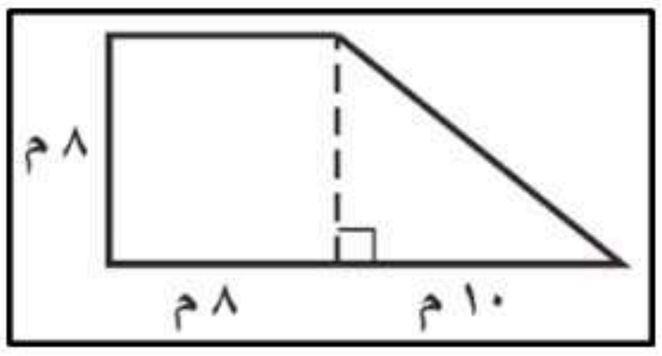
	٦

اجيب عن المطلوب : أ) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور



٢

ب) أوجد مساحة الشكل المركب المجاور



٢

ج) أوجد مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه 13م، ١٥م ، وارتفاعه7 م

٢

موقع واجباتي

https://www.wajibati.net