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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ	المادة : رياضيات الصف : الأول المتوسط الزمن : ساعتان عدد الأسئلة : ٣ التاريخ :

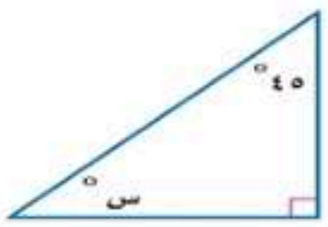
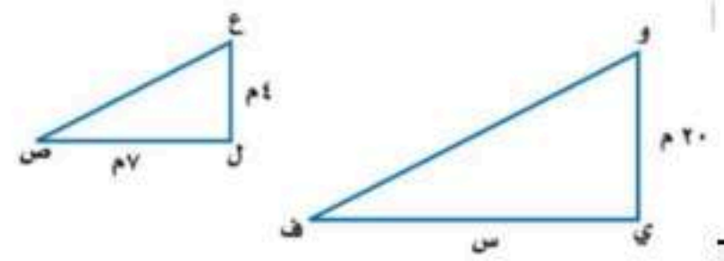
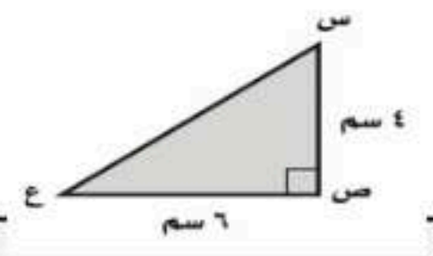
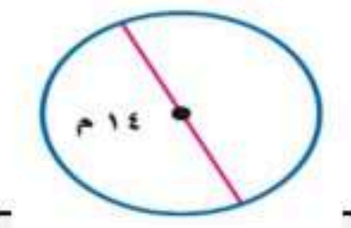
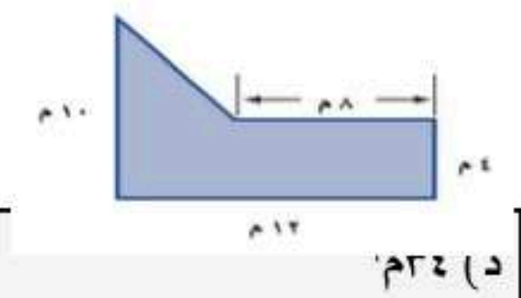
اسم الطالب : ..... رقم الجلوس: .....

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

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

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.	

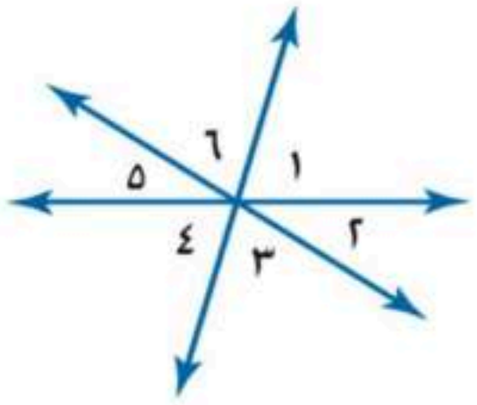
اقلب الورقة

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 :

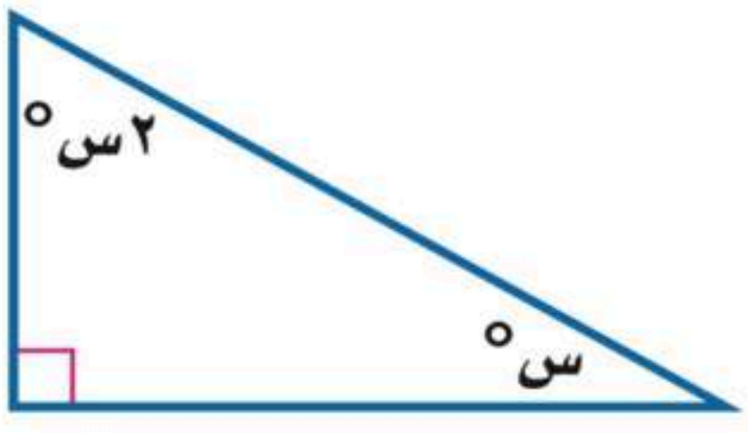


١) ∠ ٤ و ∠ ٦ .....

٢) ∠ ٢ و ∠ ٥ .....

٣) ∠ ٣ و ∠ ٤ .....

ب) في الشكل المجاور : أوجد قيمة س .



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

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
مدرسة متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

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

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

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

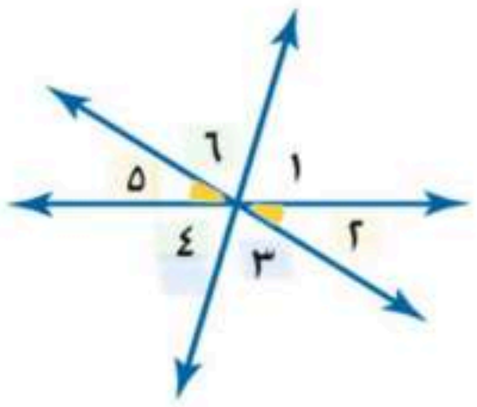
اقلب الورقة

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°

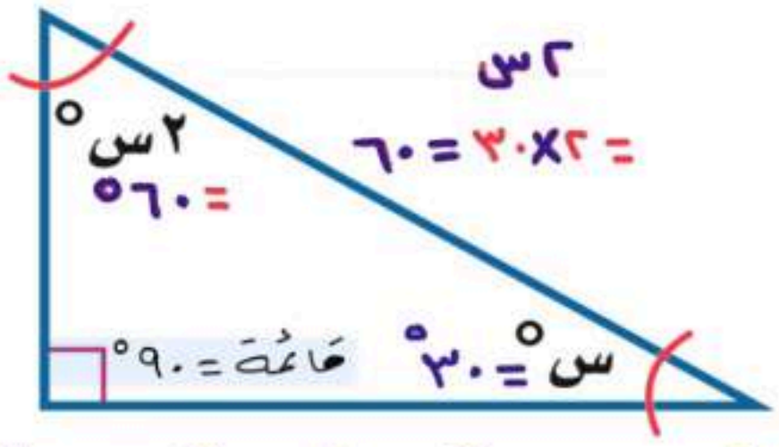
٣س + ٩٠ = ١٨٠

- 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

وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول متوسط
إدارة التعليم بمنطقة		المادة : رياضيات
مكتب تعليم		الزمن : ساعتان
مدرسة		التاريخ : / / ١٤٤٦هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

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) $\frac{٢}{٣}$

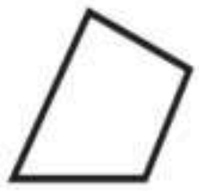
٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ) ١٢	ب) ٦	جـ) ١٠	د) ٨

٣) نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°

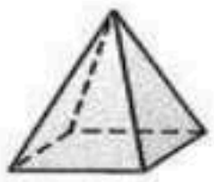
أ) قائمة	ب) حادة	جـ) مستقيمة	د) منفرجة

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

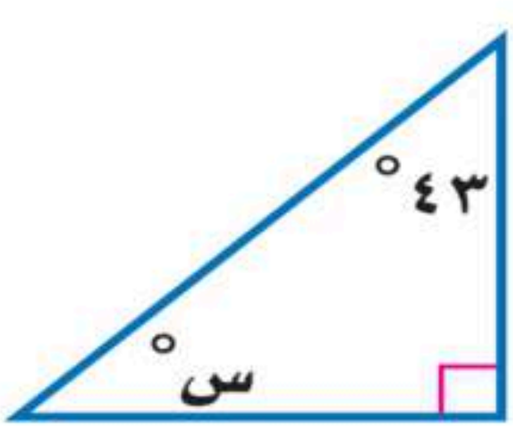
١٣) مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :

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°

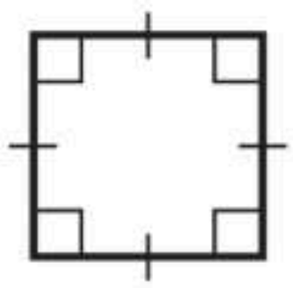
١٦) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

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

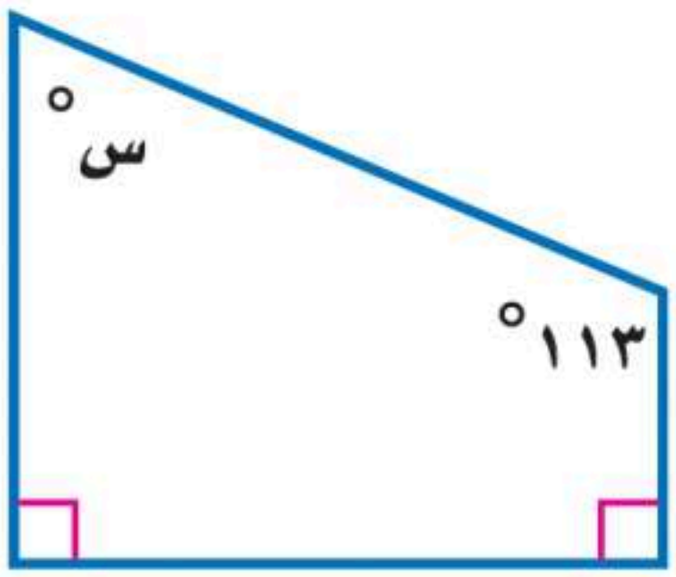
١-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٢-	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	
٣-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة	
٤-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	
٥-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	
٦-	مجموع قياسات زوايا الشكل 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	

٩ درجات	

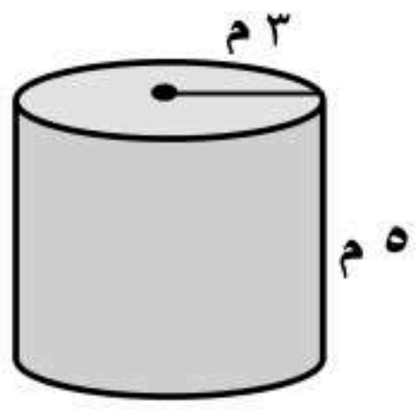
السؤال الثالث :

(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

وزارة التعليم	الصف : الأول متوسط
إدارة التعليم بمنطقة	المادة : رياضيات
مكتب تعليم	الزمن : ساعتان
مدرسة	التاريخ : / / ١٤٤٦هـ
	العام : ١٤٤٦هـ

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 ، ② ، ٣ ، ④ ، ٥ ، ⑥

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

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

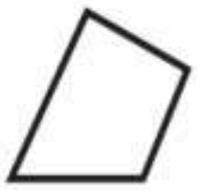
أ) ١٢	ب) ٦	جـ) ١٠	د) ٨

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 ؟

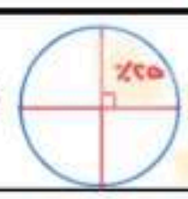
إذا كانت القاعدة مضلع رباعي يسمى هرم رباعي

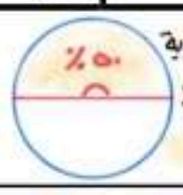
إذا كانت القاعدة مضلع ثلاثي يسمى هرم ثلاثي.

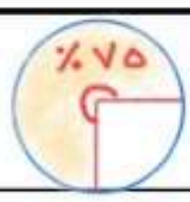
أ) هرم ثلاثي	ب) منشور ثلاثي	جـ) هرم رباعي	د) متوازي مستطيلات

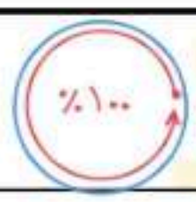
٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :

أ) ٩٠°	ب) ٦٠°	جـ) ١٨٠°	د) ١٣٥°









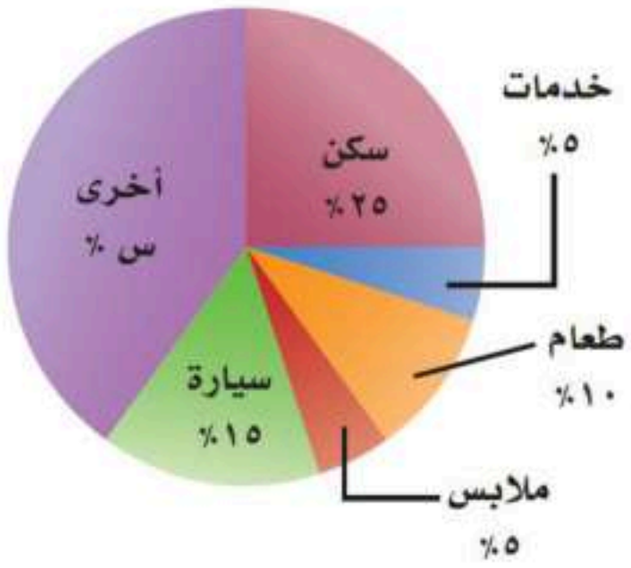
٨) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

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

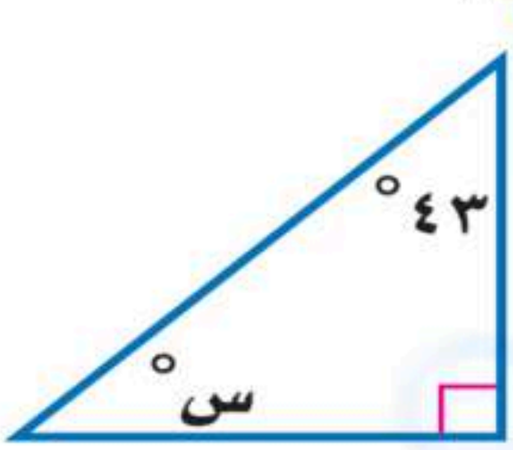
نصف الـ ٤ = ٢

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°

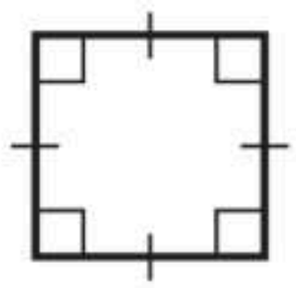
أ) ١٠٨°	ب) ٥٤٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٦٠٠°

موقع واجباتك

١٧) المضلع العشاري عدد أضلاعه :

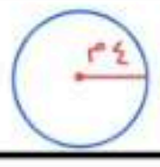
أ) ٥	ب) ١١	جـ) ١٠	د) ٩

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)

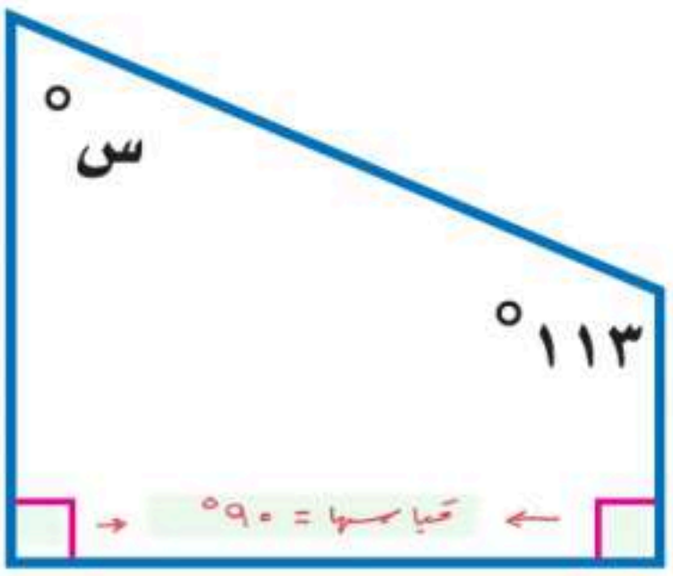
$\frac{1}{2}$ × ٥ × (١٠ + ٦)

$\frac{1}{2}$ × 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 °

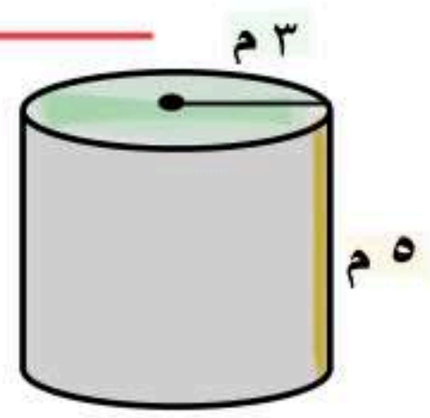
١١٣ ° + ٩٠ ° + ٩٠ ° + س ° = ٣٦٠ °

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : / ١١ / ١٤٤٦ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (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

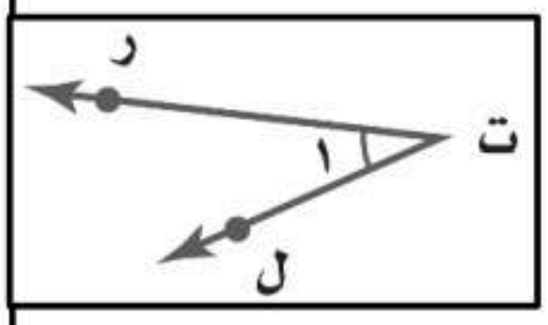
٤) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

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 ؟

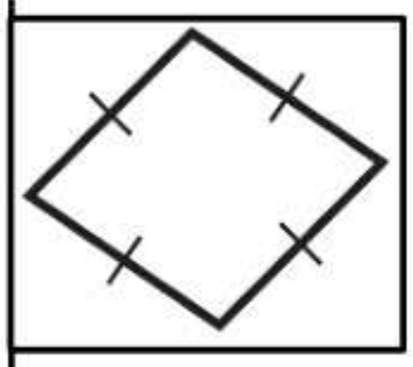


أ ∠ ١ ب ∠ ت ر ل ج ∠ ل ت ر د ∠ ر ت ل

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

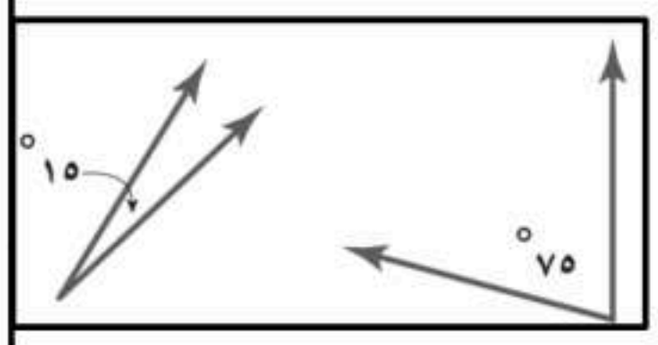
٩) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

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

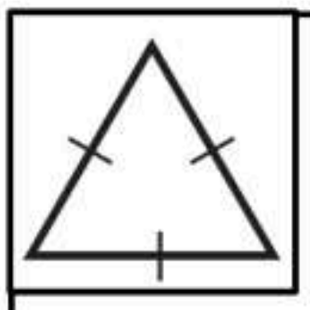
١٤) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟

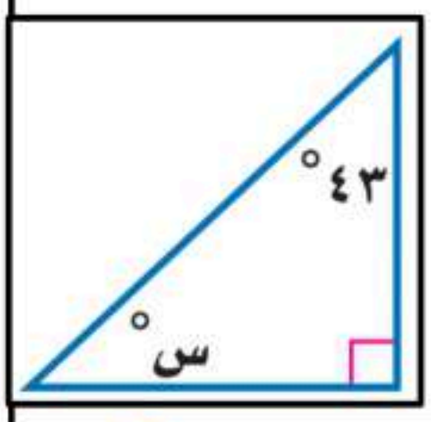
أ ٣,٢ سم ب ٣,٥ سم ج ٢,٥ سم د ٢,٨ سم

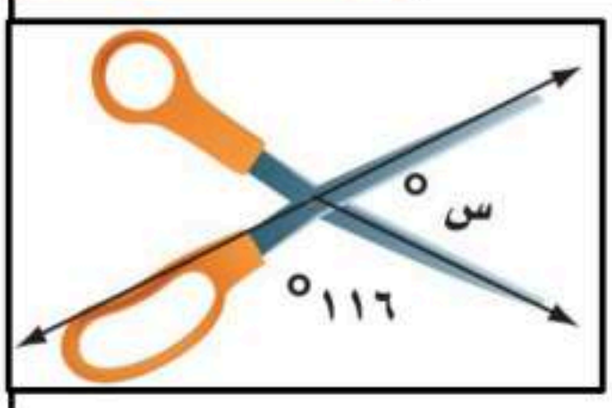
١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

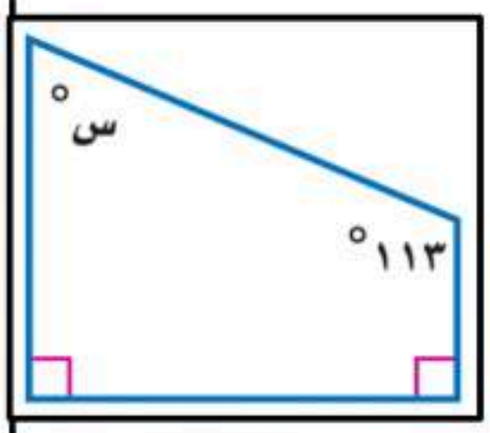
أ ٢٤ سم^{٢} ب ١٥ سم^{٢} ج ١٢ سم^{٢} د ١٨ سم^{٢}

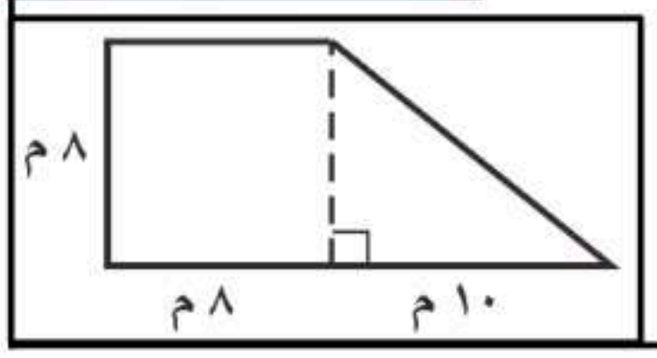
اقلب الورقة











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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

التاريخ : / ١١ / ١٤٤٦ هـ
وسط
ت
صل الدراسي الثالث (الدور الأول)

نموذج الإجابة

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

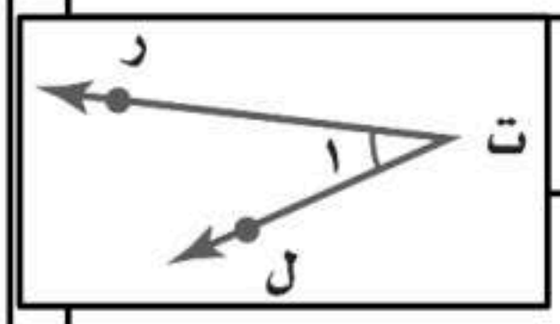
٤) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

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 ؟

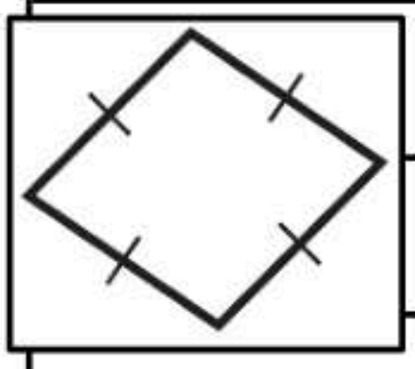


أ ∠ ١ ب ∠ ت ر ل ج ∠ ل ت ر د ∠ ر ت ل

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

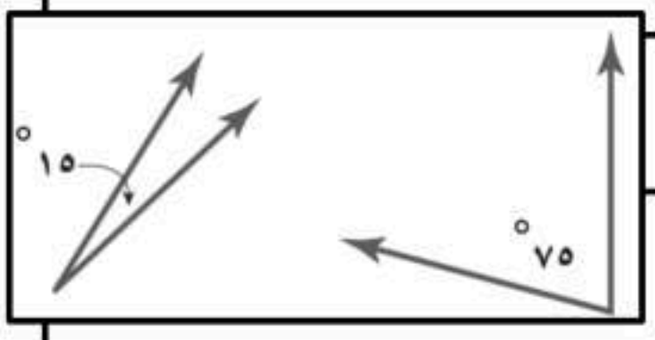
٩) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

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 ؟

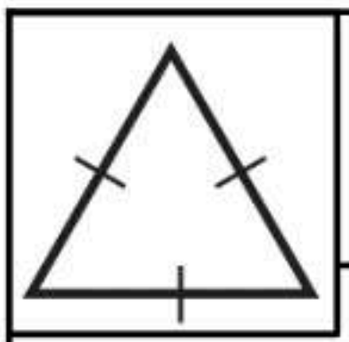
أ ٣,٢ سم ب ٣,٥ سم ج ٢,٥ سم د ٢,٨ سم

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

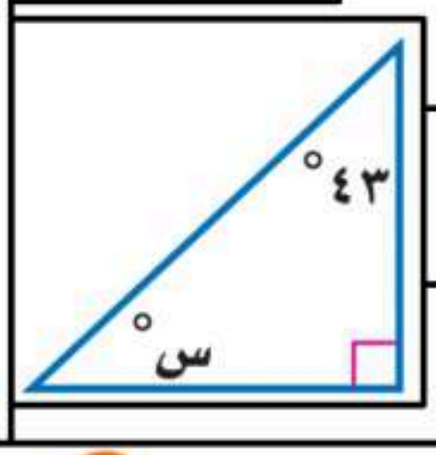


١٦) صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

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}

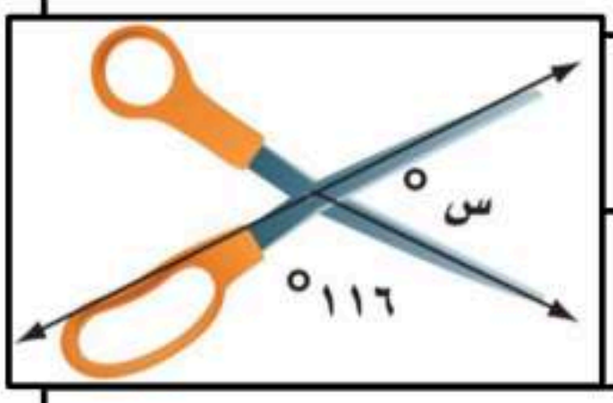


١٨) قيمة الزاوية س في المثلث المجاور

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

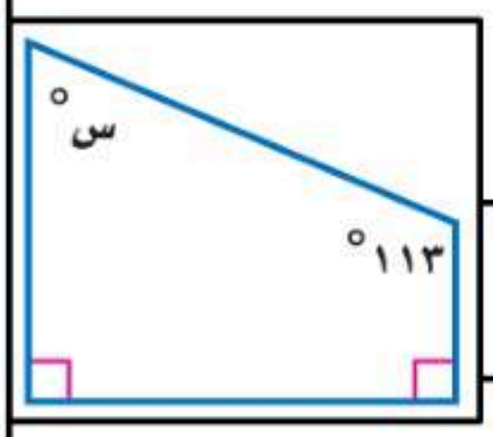
أ	٦٧°	ب	٧٤°	ج	٦٤°	د	٥٤°

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 = $\frac{٢٢}{٧}$)

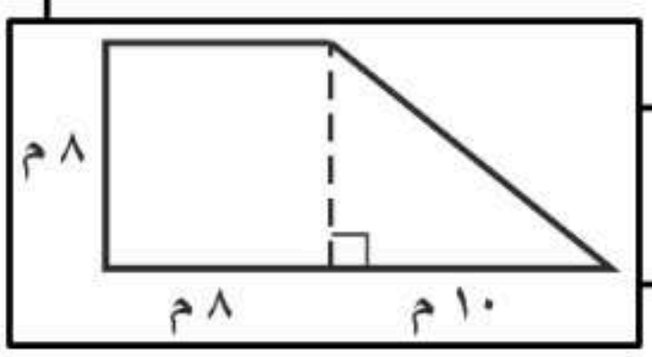
أ	٢٣٠ م	ب	٢٢٠ م	ج	٢٢٥ م	د	٢٣٥ م



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

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالجوف

متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـادة: رياضيـات

الصـف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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	$\frac{١}{٢}$

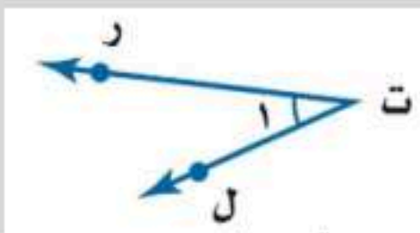
٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

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 :

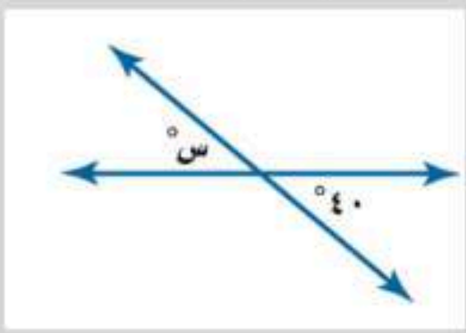


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

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؟

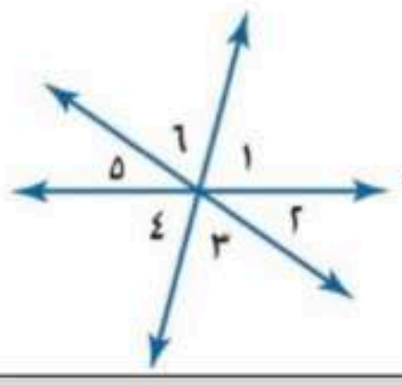
a	°٩٠	b	°١٨٠	c	°١٣٠	d	°٣٦٠

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

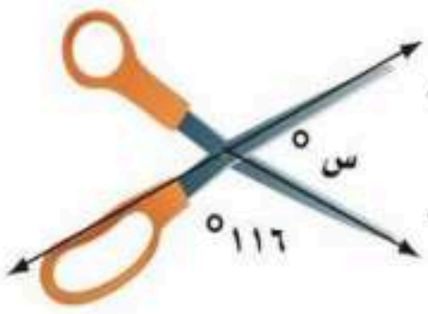


.....

.....

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

:

المملكة العربية السعودية

إدارة التـ

متوسـ

المـادة: رياضيـات

الصـف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

لعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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)

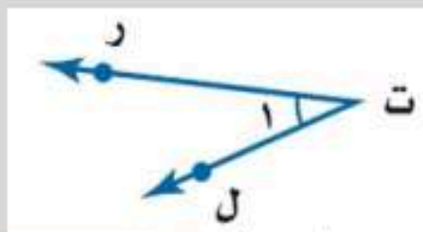
١٠٠ - ٦٠ = ٤٠٪

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 :

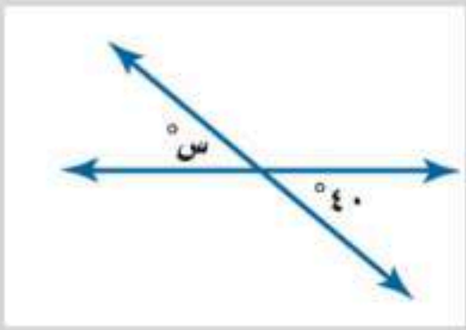


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل ①

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

موقع واجباتك

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؟

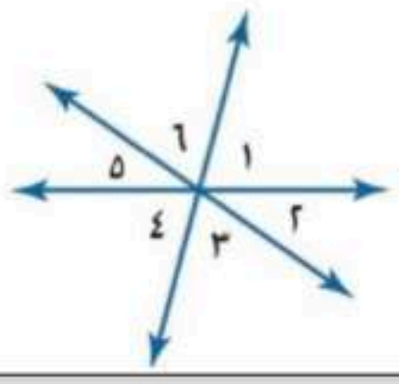
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ — متقابلتان بالراس ①

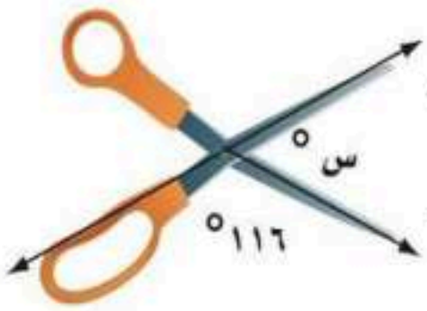
٢) ∠٤ و ∠٦ — غير ذلك ①

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

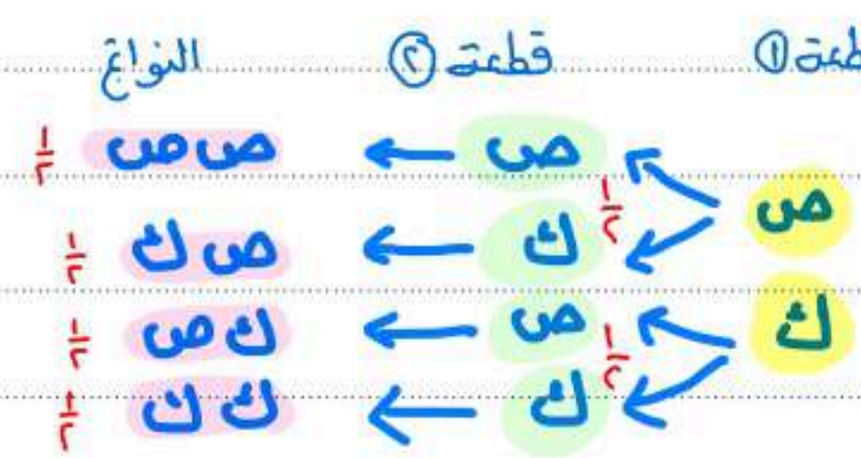
١) مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ 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:

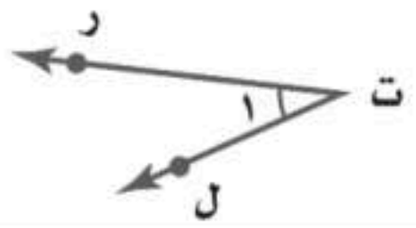
1) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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 ؟

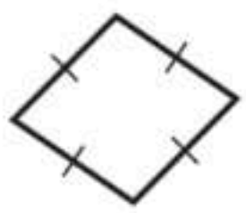
أ) 84 ب) 96 جـ) 72 د) 64

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



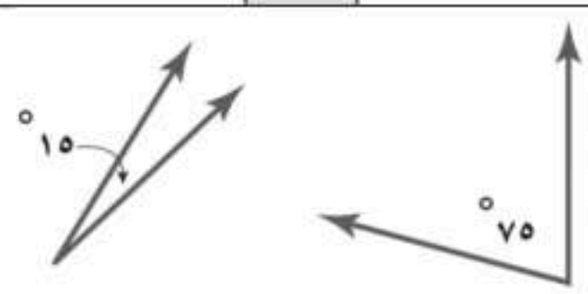
أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ 1 جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

4) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



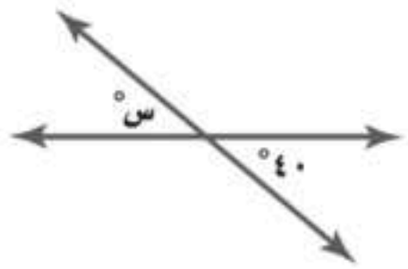
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

5) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



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

6) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟

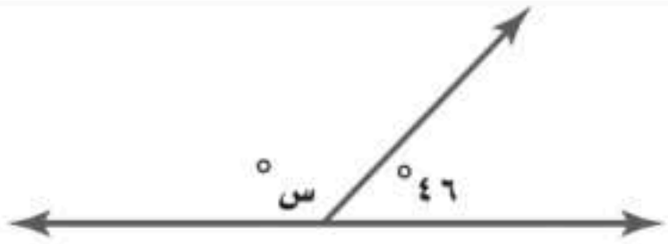


أ) 140° ب) 40° جـ) 50° د) 60°

7) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

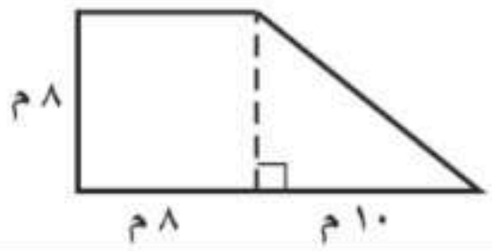
أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

8) قيمة ∠ س في الشكل



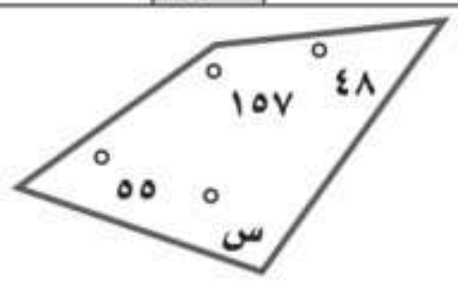
أ) 45° ب) 134° جـ) 225° د) 90°

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

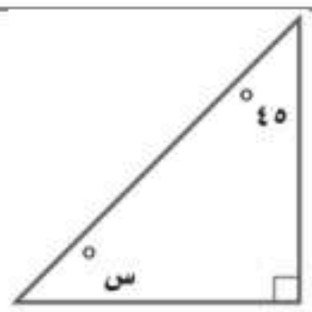


أ) 135° ب) 100° جـ) 35° د) 75°

11) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ) 108° ب) 100° جـ) 120° د) 90°

12) قيمة ∠ س في الشكل المقابل :

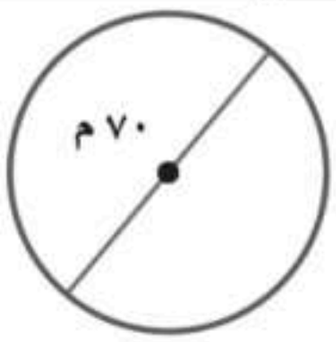


أ) 36° ب) 28° جـ) 45° د) 40°

13) مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟

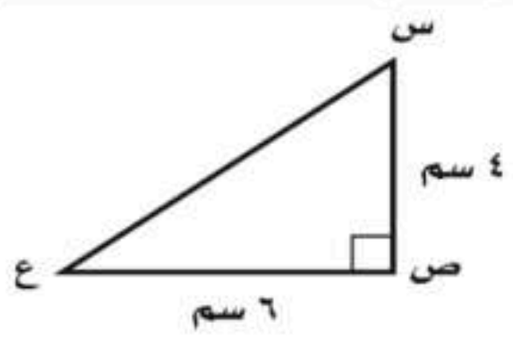
أ) 9 ط سم ^{2} ب) 49 ط سم ^{2} جـ) 25 ط سم ^{2} د) 16 ط سم ^{2}

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٪	

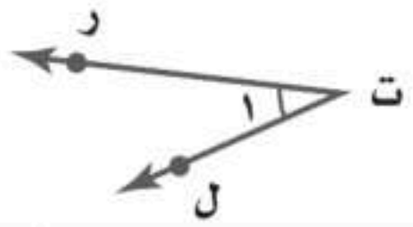
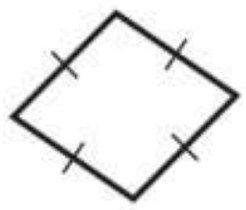
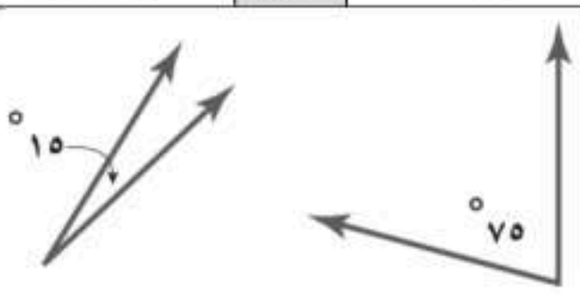
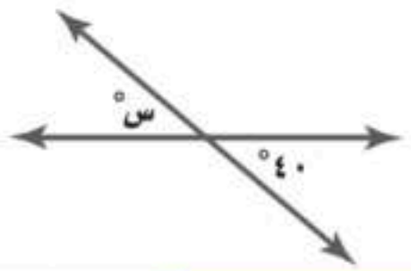
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

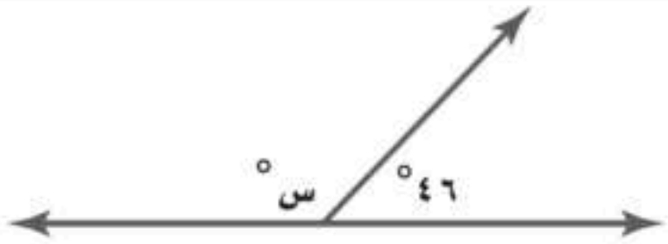
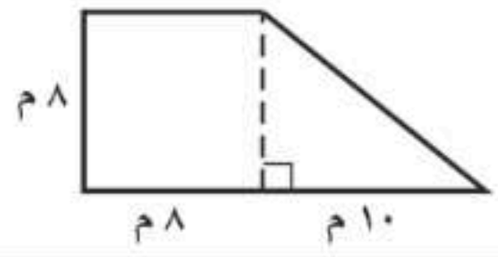
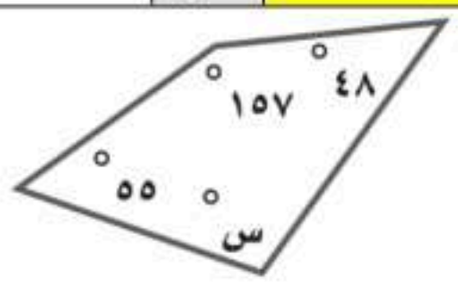
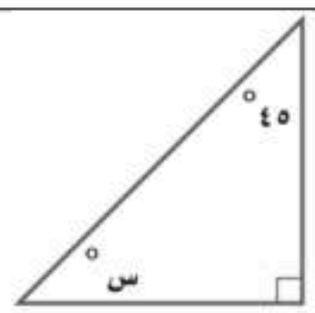
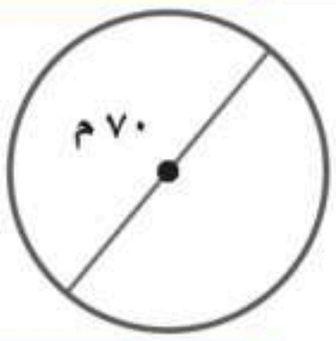
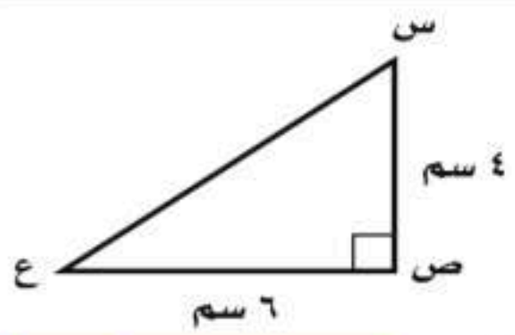
		الدرجة كتابة
المصحح		
المراجع		
اسم الطالب :		رقم الجلوس :

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 (ق١ + ق٢)	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 واجباتك

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : ٢٩ / ١١ / ١٤٤٦ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

المصحح		التوقيع		الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
المراجع		التوقيع			٤٠		

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) $\frac{١}{٦}$

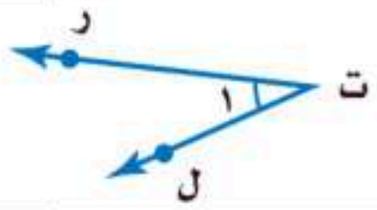
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

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

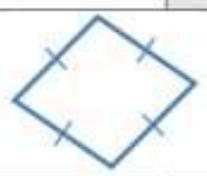
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

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؟

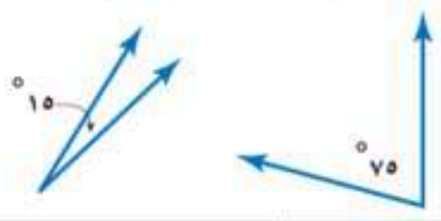
أ) ٢,٥سم ب) ٣سم جـ) ٤سم د) ٣,٥سم

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

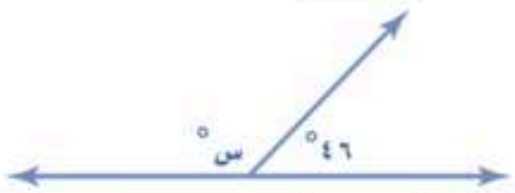


أ) متكاملتان ب) متتامتان جـ) مستقيمة د) منفرجة

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

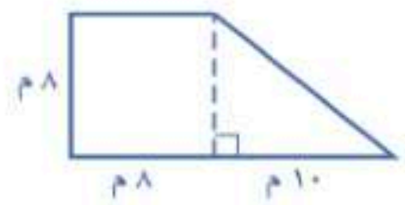
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



أ) ١٢٤° ب) ١٤٤° جـ) ١٣٤° د) ١١٤°

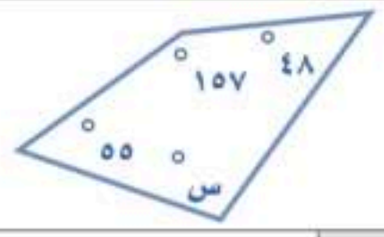
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



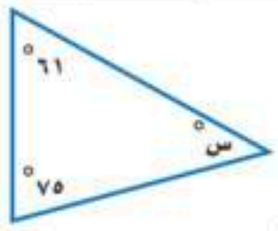
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

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

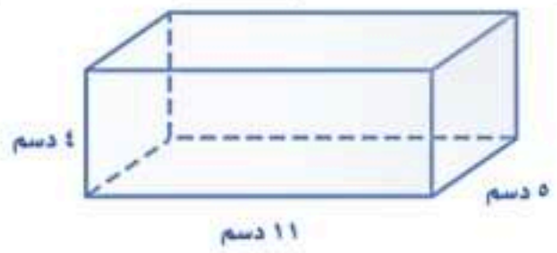
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

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

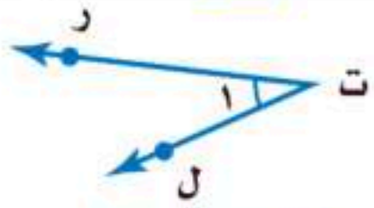
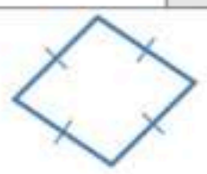
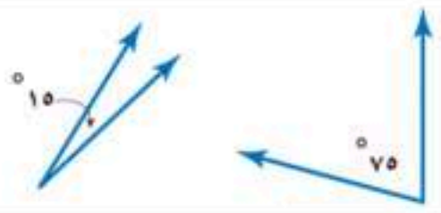
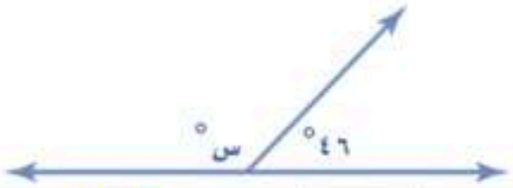
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	التاريخ : ٢٩ / ١١ / ١٤٤٦ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات ـل الدراسي الثالث (الدور الأول)

نموذج الإجابة

المصحح	رجة
المراجع	نابة

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

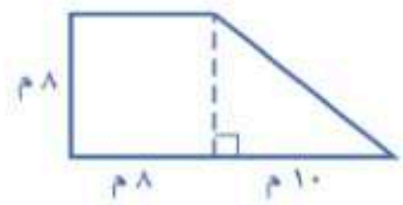
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: | ٢٠ درجة |

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

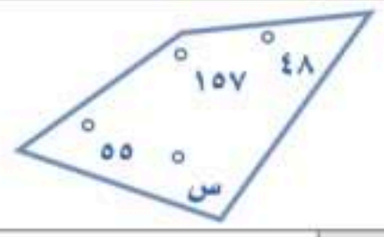
موقع واجباتي

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



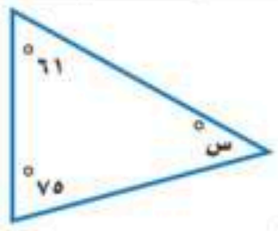
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

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

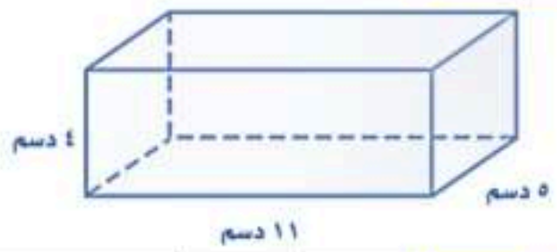
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / / ١٤٤٦هـ المادة رياضيات الصف أول متوسط الزمن ساعتان

الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

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

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 :

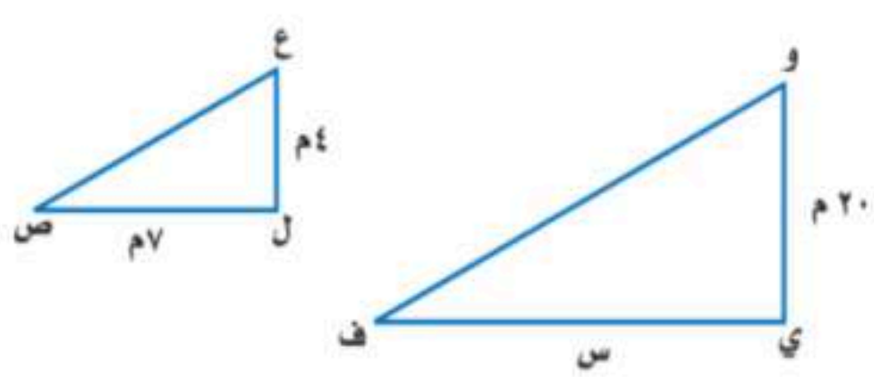
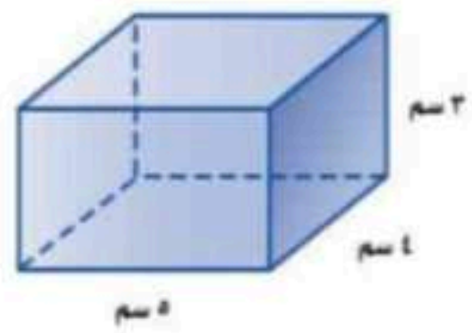
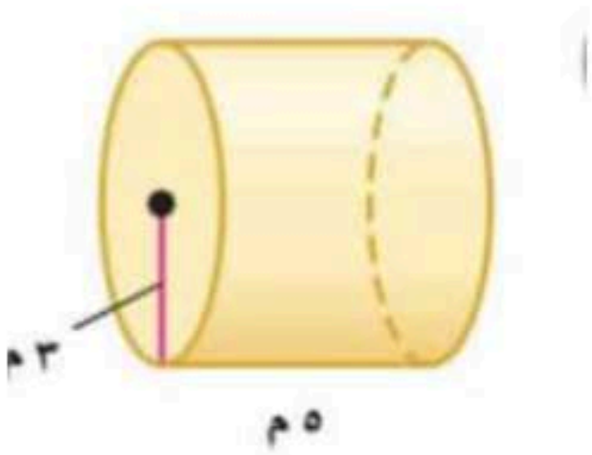
(أ) ضعى علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:

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 /

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
متوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي -

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

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%

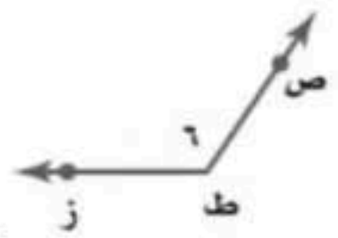
٣ وحدة قياس الزاوية هي

☐ المتر ☐ الدرجة ☐ السنتيمتر

٤ ١٥% تساوي بالدرجات

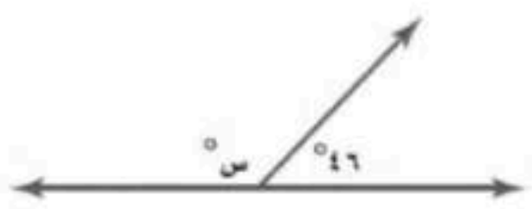
☐ ٤٥° ☐ ٥٠° ☐ ٥٤°

٥ الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة



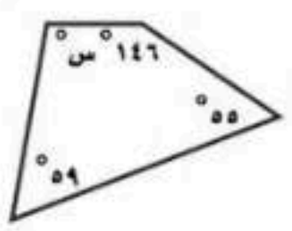
☐ ∠ط ص ز ☐ ∠ص ز ط ☐ ∠ط٦

٦ من الشكل : سْ =



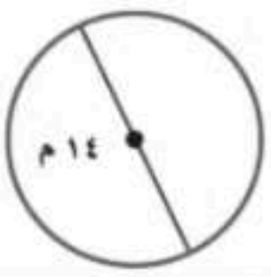
☐ ١٣٤° ☐ ١٤٣° ☐ ١٢٠°

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

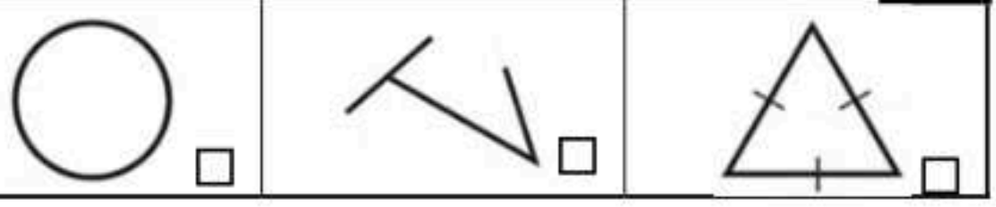
١٠ المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:

☐ الخماسي المنتظم ☐ الثماني المنتظم ☐ السداسي المنتظم

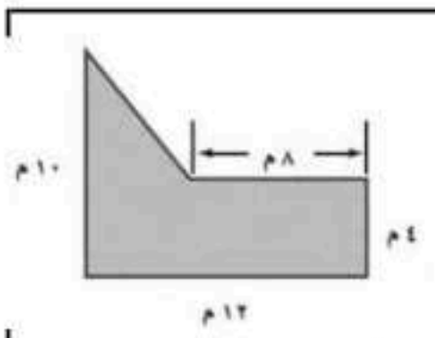
١١ مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =

☐ ٢٥ سم^{٢} ☐ ١٥٤ سم^{٢} ☐ ٧٧ سم^{٢}

١٢ أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

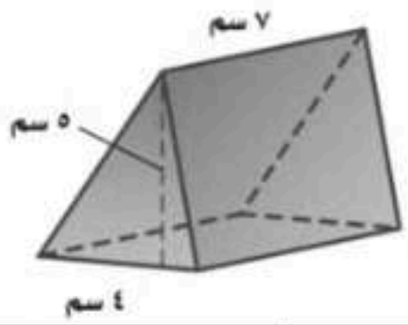


١٣ مساحة الشكل المقابل



☐ ٦٠سم^{٢} ☐ ٦٢ سم^{٢} ☐ ٦٤سم^{٢}

١٤ حجم المنشور المقابل =



☐ ٣٥سم^{٣} ☐ ٧٠سم^{٣} ☐ ١٤٠سم^{٣}

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 = $\frac{٢٢}{٧}$)	( )

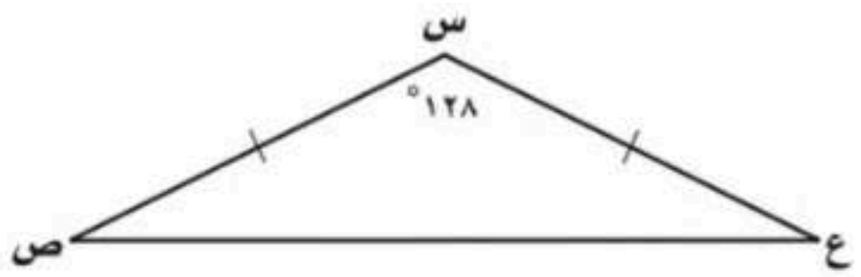
ب) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود.

٢

....

ج) استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:

٢



أ) الزاوية س زاوية .....

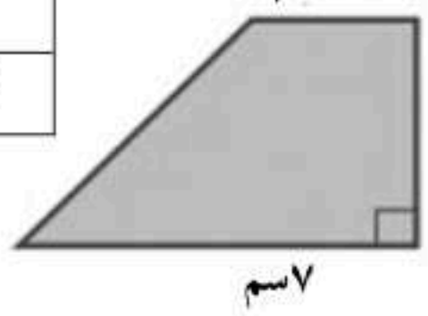
ب) الزاوية ص زاوية .....

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



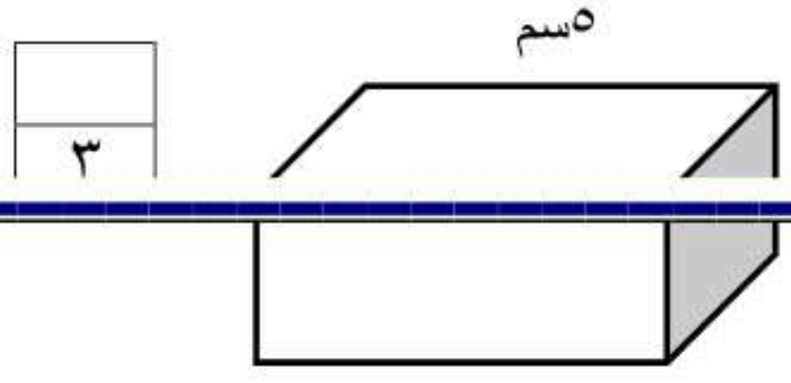
.....

.....

.....

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

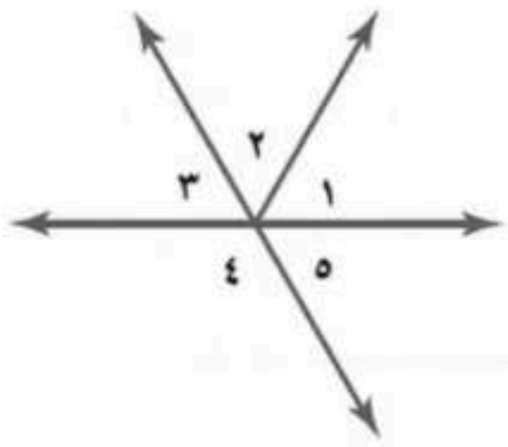
٣

.....

.....

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

٢



أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ .....

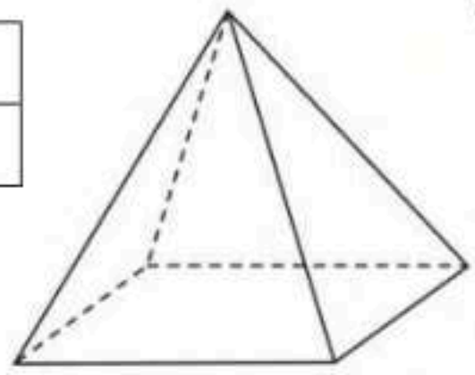
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ .....

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
متوسطة

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

نموذج الإجابة

السؤال							المراجع
درجة السؤال							
درجة الطالب							

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%

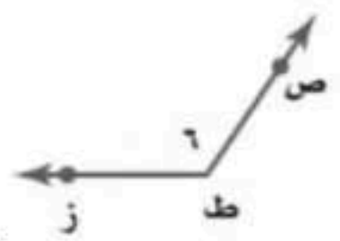
٣ وحدة قياس الزاوية هي

- ☐ المتر
- ☐ الدرجة
- ☐ السنتيمتر

٤ ١٥% تساوي بالدرجات

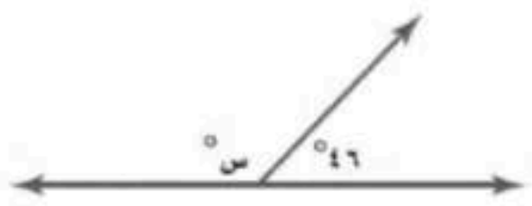
- ☐ ٤٥ °
- ☐ ٥٠ °
- ☐ ٥٤ °

٥ الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة



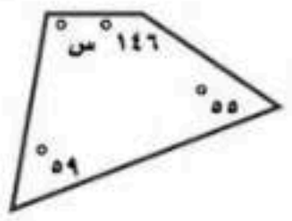
- ☐ ∠ ط ص ز
- ☐ ∠ ص ز ط
- ☐ ∠ ط٦

٦ من الشكل : سْ =



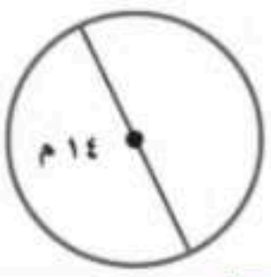
- ☐ ١٣٤ °
- ☐ ١٤٣ °
- ☐ ١٢٠ °

٧ من الشكل : سْ =



- ☐ ١٠٠ °
- ☐ ٩٠ °
- ☐ ٨٠ °

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



- ☐ ٤٤م
- ☐ ٤٠م
- ☐ ٣٦م

٩ من أحد خصائص تشابه الأشكال

- ☐ تطابق الزوايا
- ☐ تناسب الزوايا
- ☐ تطابق الأضلاع

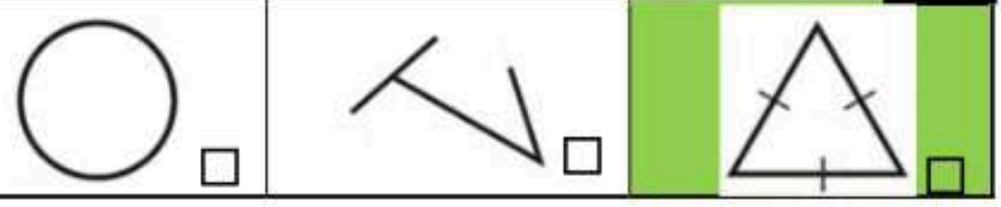
١٠ المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:

- ☐ السداسي المنتظم
- ☐ الخماسي المنتظم
- ☐ الثماني المنتظم

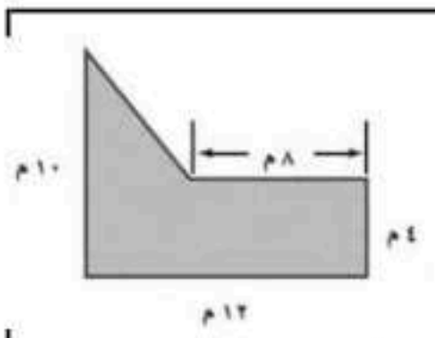
١١ مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =

- ☐ ٧٧ سم^{٢}
- ☐ ١٥٤ سم^{٢}
- ☐ ٢٥ سم^{٢}

١٢ أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

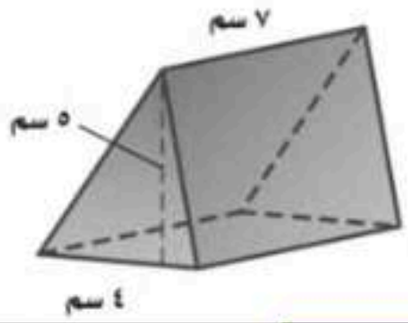


١٣ مساحة الشكل المقابل



- ☐ ٦٠سم^{٢}
- ☐ ٦٢ سم^{٢}
- ☐ ٦٤سم^{٢}

١٤ حجم المنشور المقابل =



- ☐ ٧٠سم^{٣}
- ☐ ٣٥سم^{٣}
- ☐ ١٤٠سم^{٣}

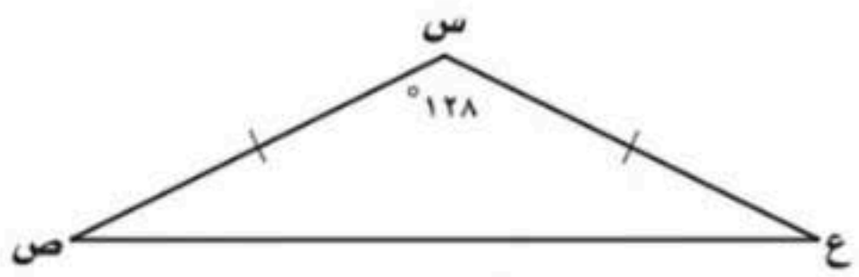
السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: | ٥ |

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 |



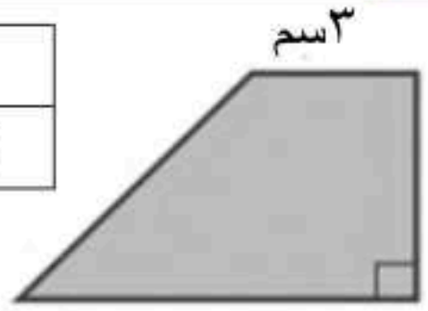
أ) الزاوية س زاوية .....**منفرجة**.....

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

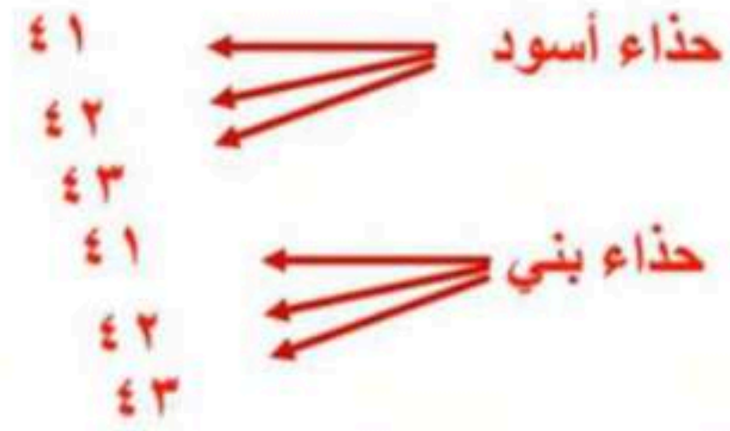
حجم المجسم = ٣٠ سم^{٣}

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%

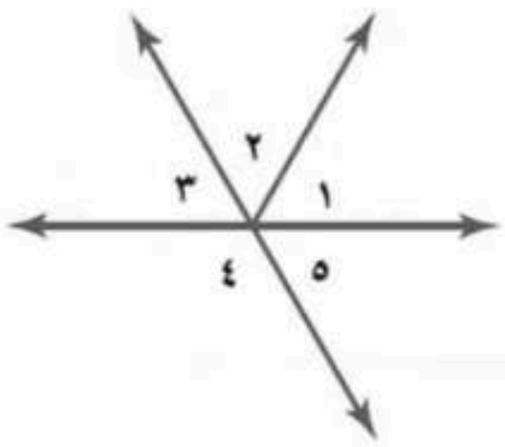
ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

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

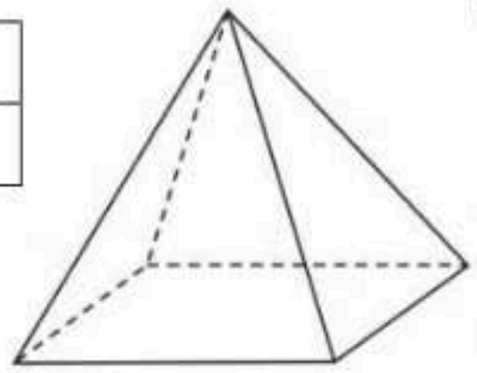
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ غير ذلك

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	/ /١٤٤٦ هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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°	( )

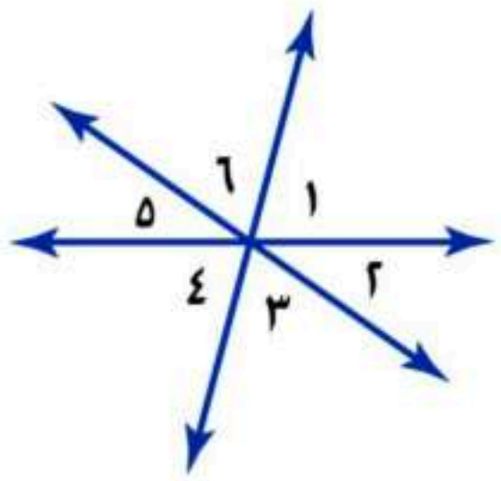
١٠

السؤال الثالث :

حل الأسئلة التالية :

١ — (٣)

من الشكل المجاور أوجد :

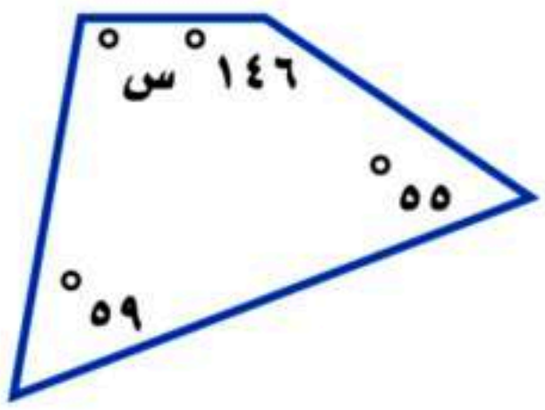


زاويتان متقابلتان بالرأس :

زاويتان متجاورتان :

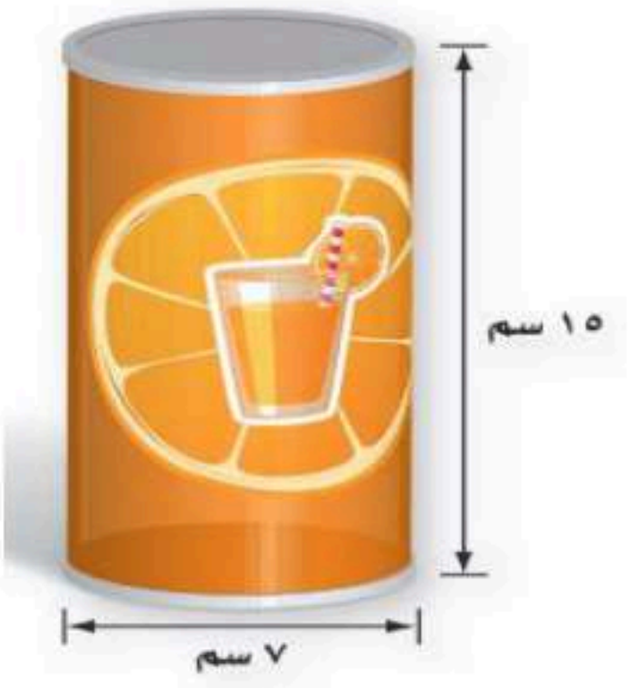
٢ — (٣)

أوجد قياس الزاوية المجهولة :



٣ — (٤)

أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :



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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بـ.....
مدرسة .....

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

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

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

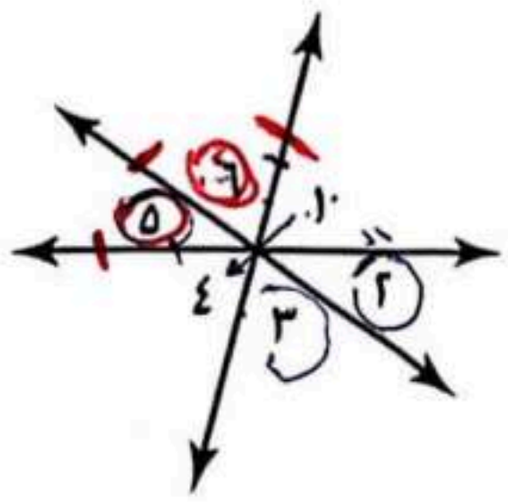
١٠

السؤال الثالث :

حل الأسئلة التالية :

١ **من الشكل المجاور أوجد :**

٣

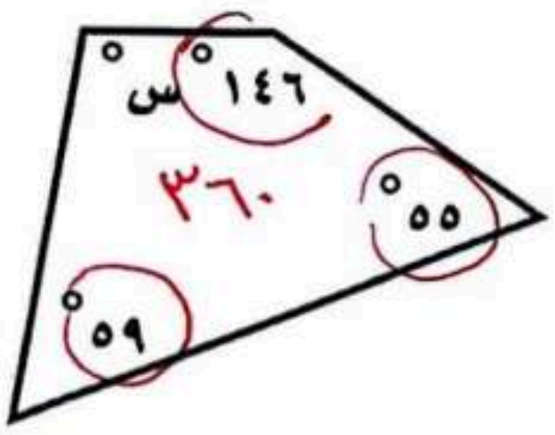


زاويتان متقابلتان بالرأس : ∠ ١ ، ∠ ٤

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعتان ونصف عدد الأسئلة : عدد الصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

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

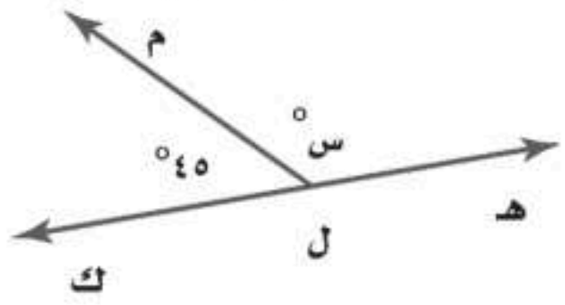
٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

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 ؟

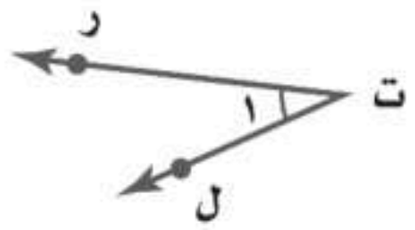


أ) ٤٥ ° ب) ١٣٥ ° جـ) ٢٢٥ ° د) ٩٠ °

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

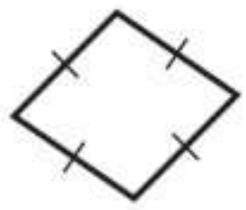
أ) ٩ ° ب) ٢٥ ° جـ) ٩٠ ° د) ٣٣٥ °

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 ؟

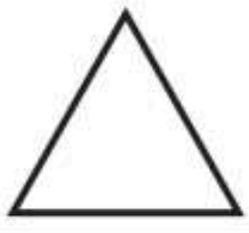
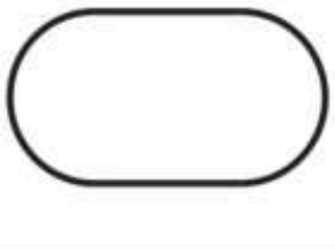


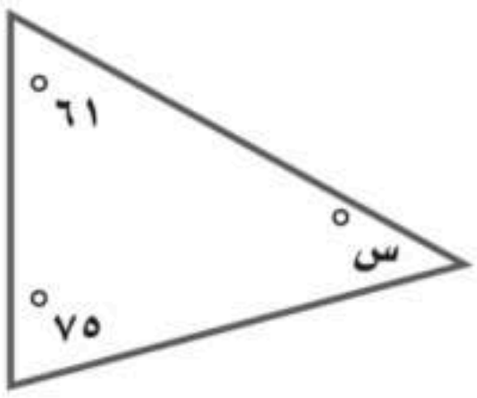
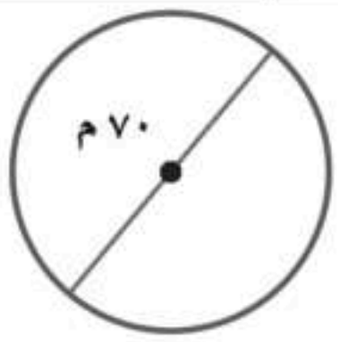
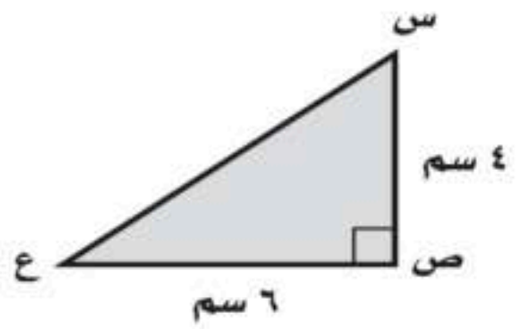
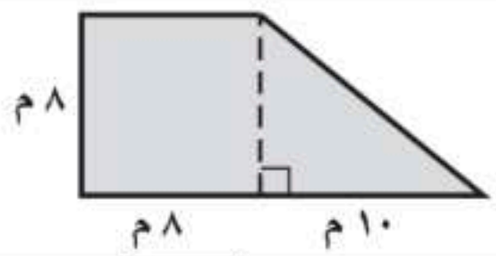
أ) معين ب) مربع جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

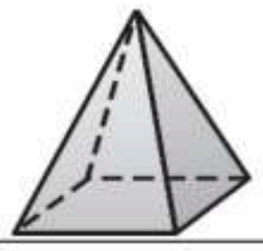
٨) ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟

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

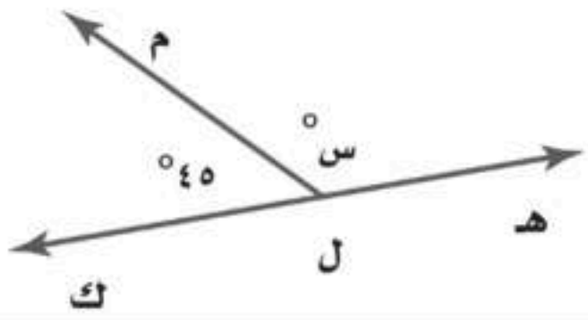
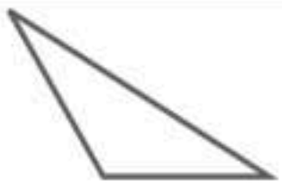
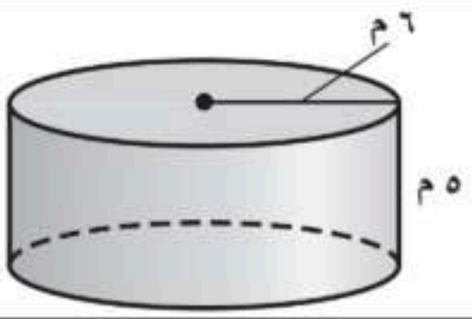
٩) أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

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 ° ؟

.....

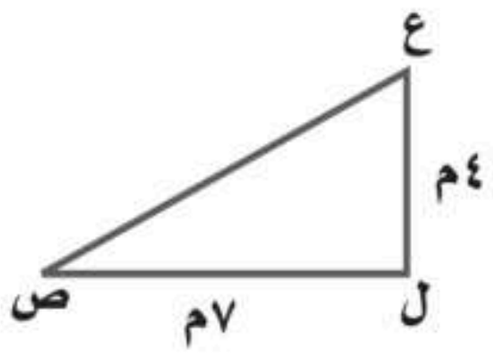
.....

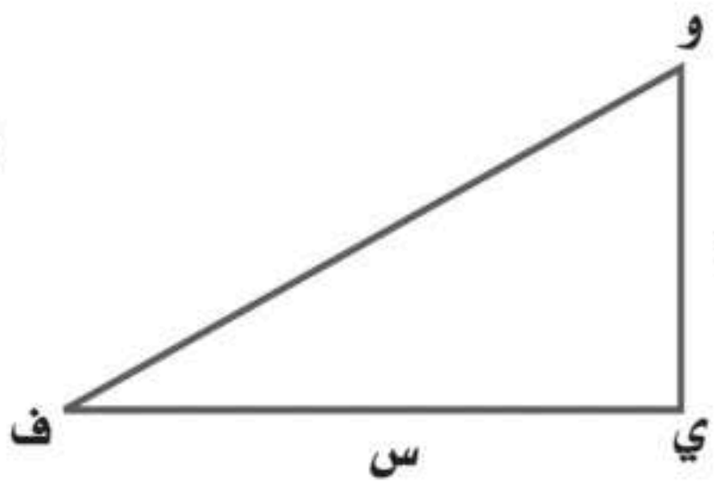
.....

.....

.....

جـ) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟





.....

.....

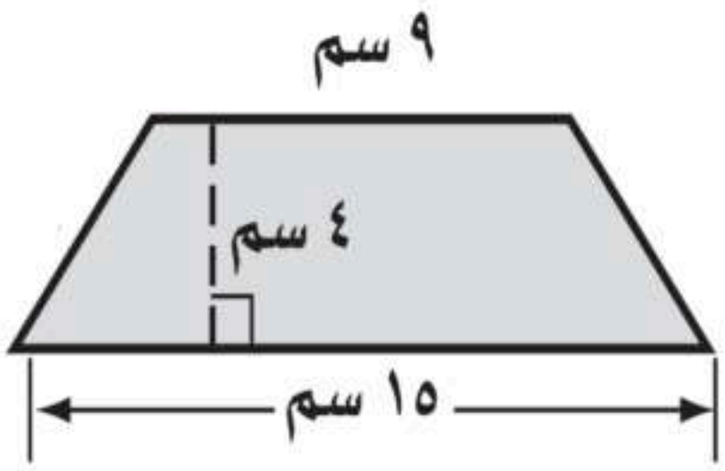
.....

.....

.....

.....

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

المملكة العربية السعو
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
متوسطة

نموذج الإجابة

مادة : رياضيات
من الاختبار : ساعتان ونصف
عدد الأسئلة :
عدد الصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث (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)	ب)	ج)	د)
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	٣	٢

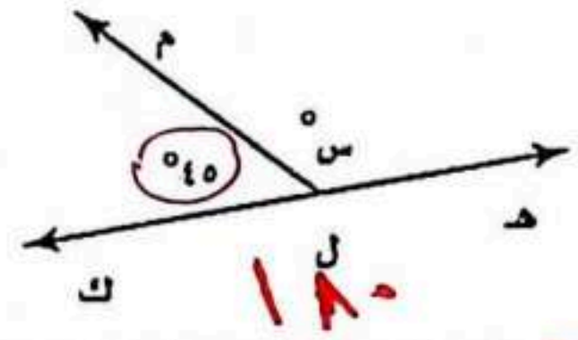
٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنه ويوم من أيام الأسبوع ؟

أ)	ب)	ج)	د)
١٢	٧	٨٤	١٩

٣) ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟

أ)	ب)	ج)	د)
حادة	مستقيمة	منفرجة	قائمة

٤) أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟

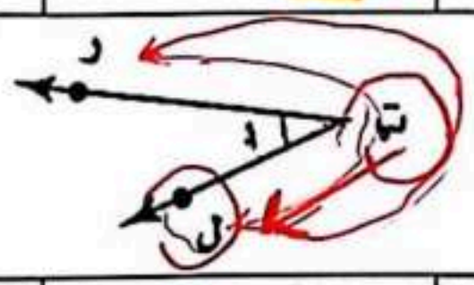


أ)	ب)	ج)	د)
٤٥ °	١٣٥ °	٢٢٥ °	٩٠ °

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

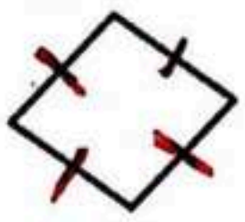
أ)	ب)	ج)	د)
٩ °	٢٥ °	٩٠ °	٣٣٥ °

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



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

٧) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

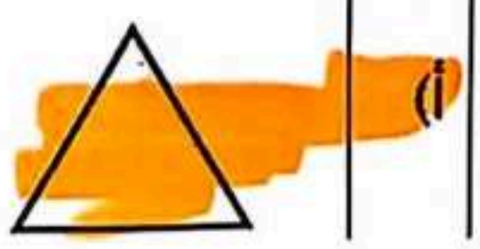
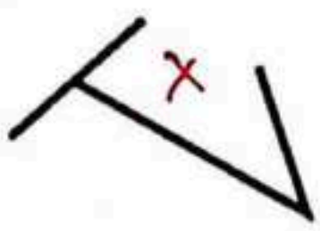
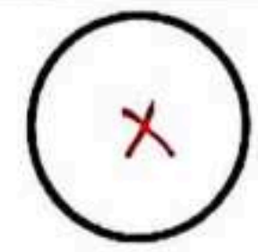
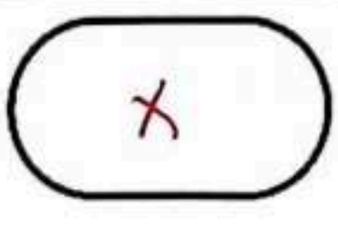


أ)	ب)	ج)	د)
معين	مربع	متوازي اضلاع	شبه منحرف

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

أ)	ب)	ج)	د)
الخماسي	الثماني	المربع	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

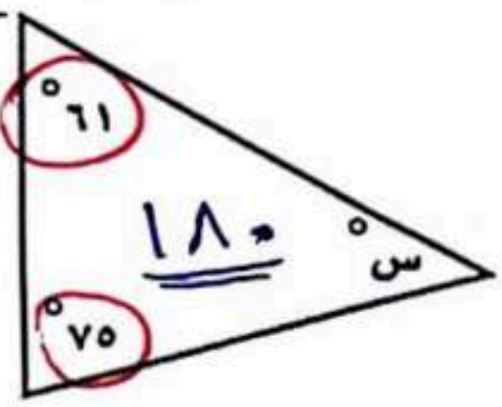
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟ (١٠-٢) × ١٨٠ = ١٤٤٠ ÷ ١٠

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

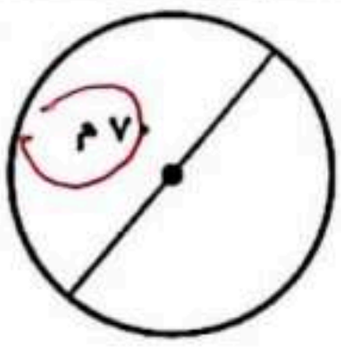
١٨٠ − ١٣٦ = ٤٤

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

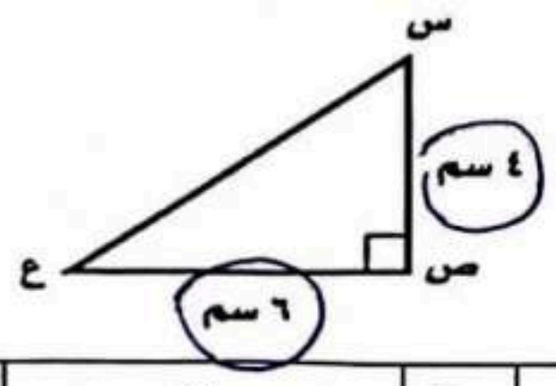
١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ (ط ≈ ٢٢/٧)



٢ × ٧ × ١٠ = ٢٢٠

أ) ٢٢٠ م
ب) ٢٢ م
ج) ١٥٤٠ م
د) ١٥٤ م

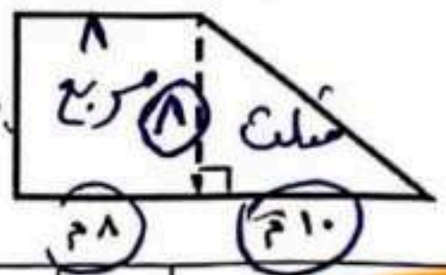
١٦) ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟



(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

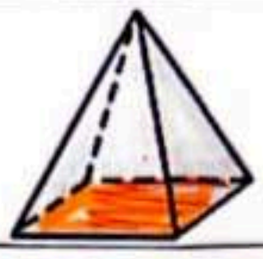
موقع واجباتي

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

موقع واجباتي

١٨) شكل قاعدة الشكل التالي هو :

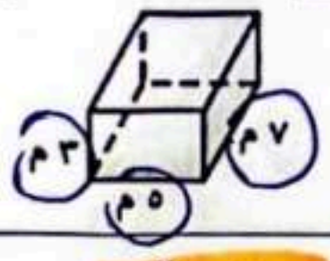


أ) دائرة ✗ ب) مربع ج) مثلث ✗ د) شبة منحرف ✗

١٩) صنّف الشكل المجاور :

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

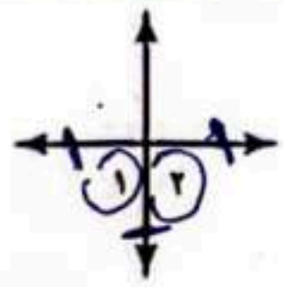
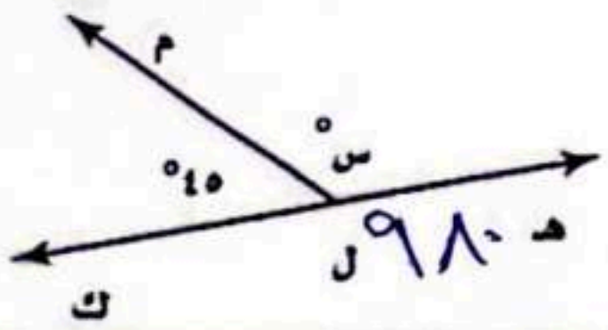
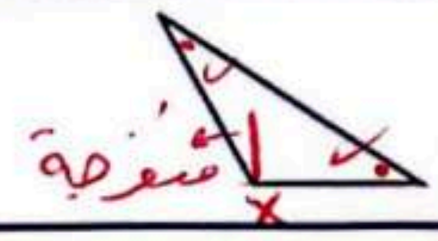
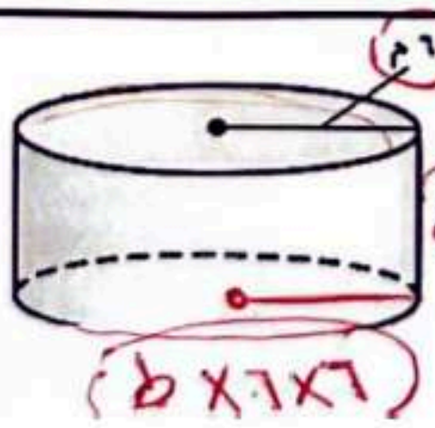
٢٠) حجم المنشور المجاور هو :



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 .

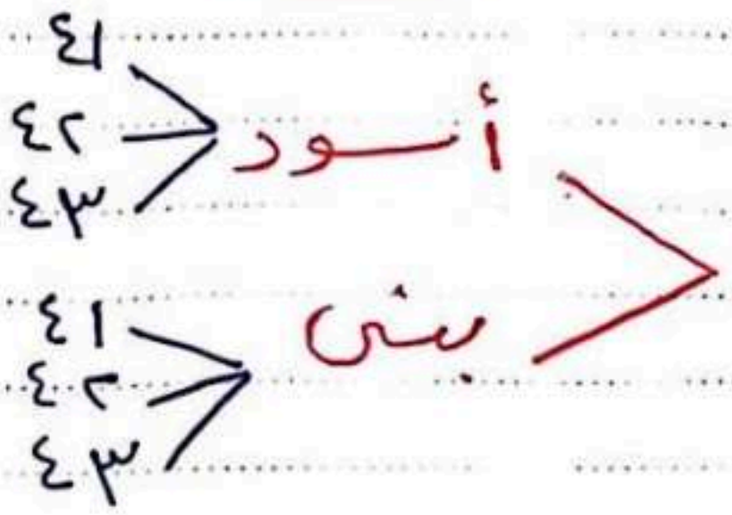
١)	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .	✓
٢)	الزاوية القائمة قياسها ٩٠ °.	✓
٣)	الزاويتان ∠١ وَ ∠٢ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس . 	✗
٤)	قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل المقابل يساوي ١٣٥ °  ١٨٠ - ٤٥ = ١٣٥	✓
٥)	في الشكل المقابل المثلث حاد الزوايا : 	✗
٦)	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون 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 :

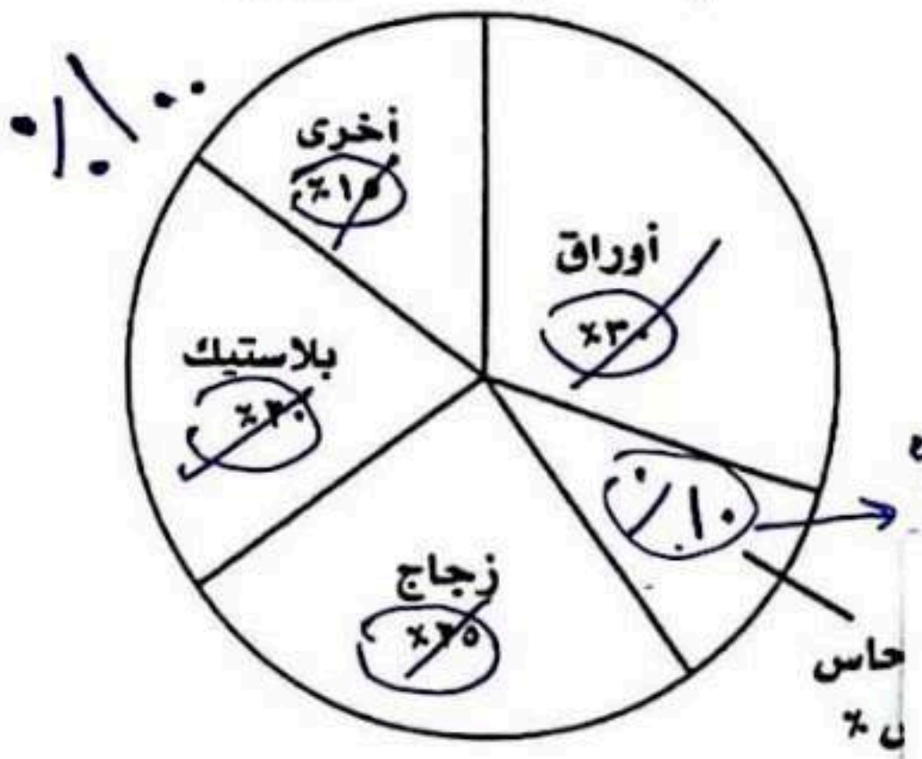
شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .



موقع واجباتي

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س° ؟

منتجات يُعاد تدويرها



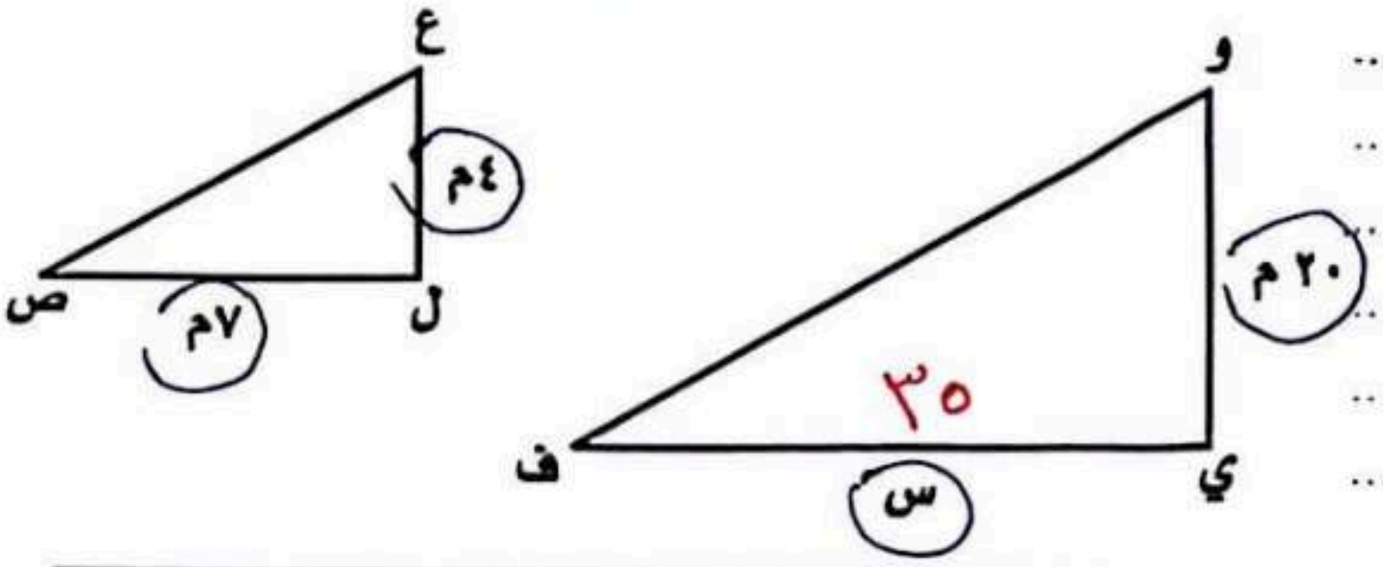
٪١٠٠

٪٣٠ + ٢٠٪ + ٢٥٪ + ١٥٪ = ٪٩٠

١٠٠٪ - ٩٠٪ = (١٠٪)

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

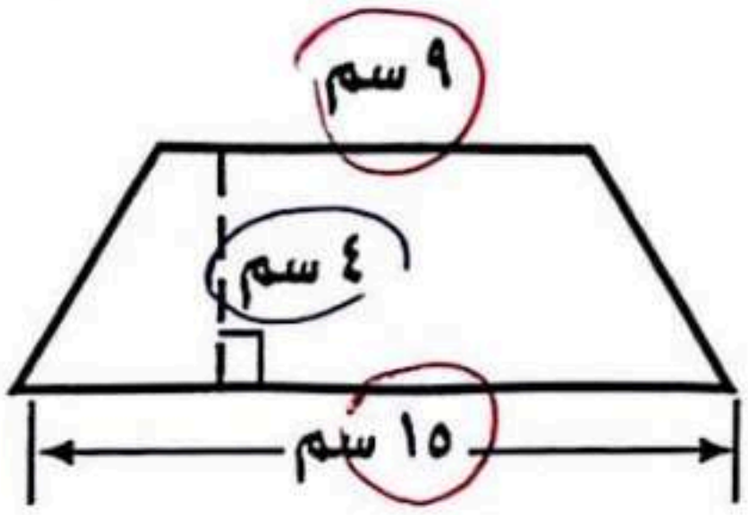
ج) اوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$

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

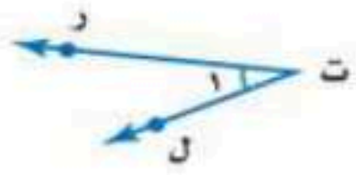
المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٦

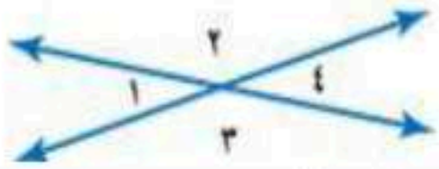
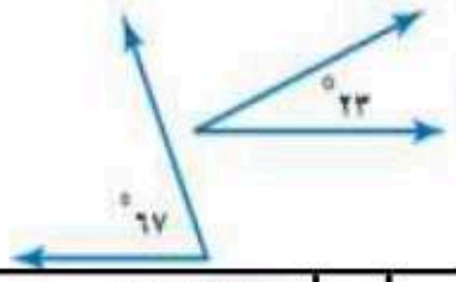
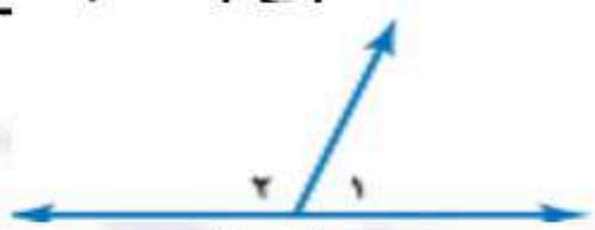
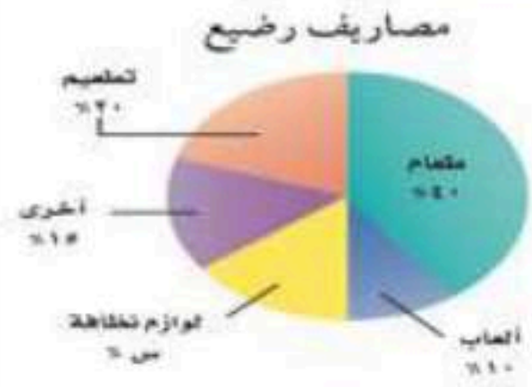
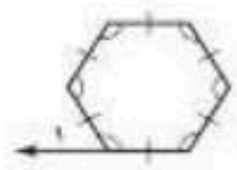
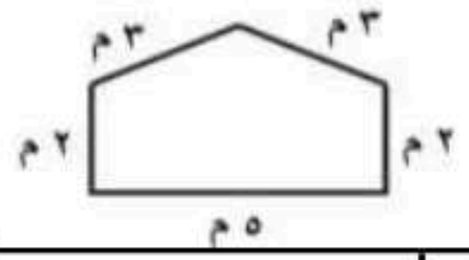
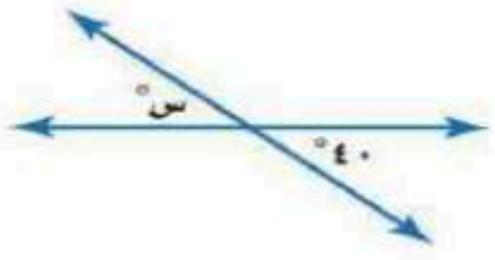
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

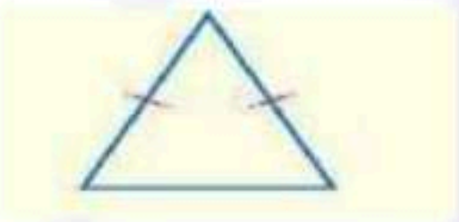
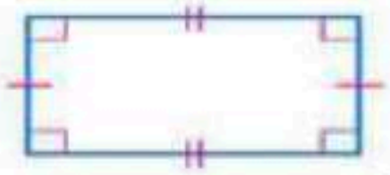
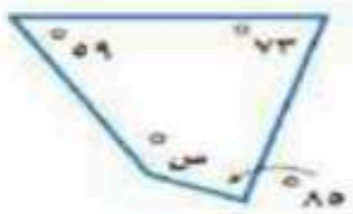
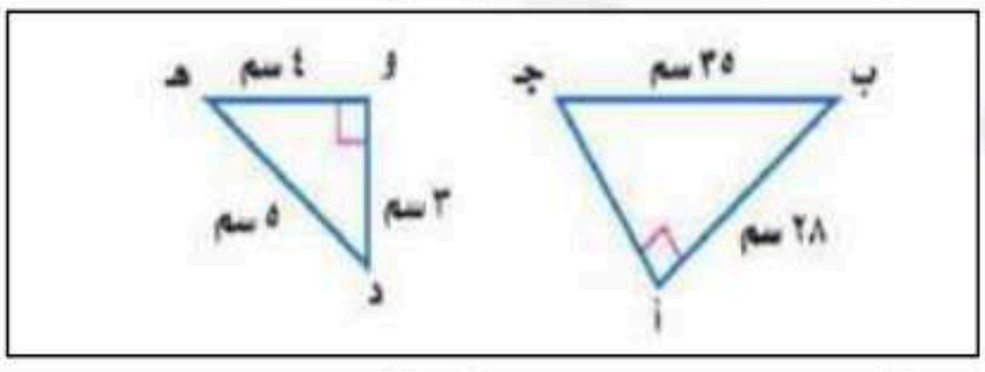
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

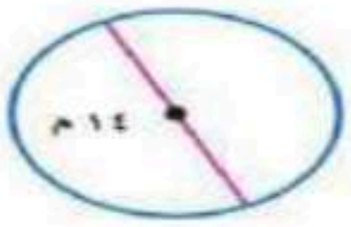
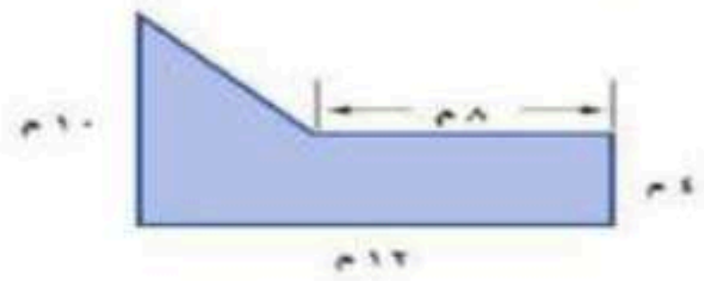
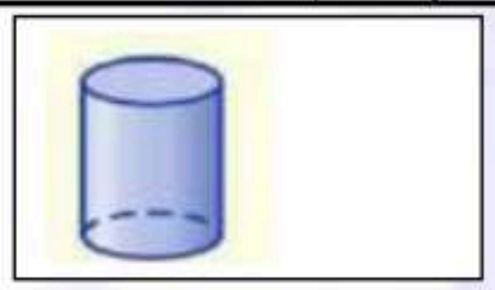
١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :								
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$	
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)								
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$	
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت 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°

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

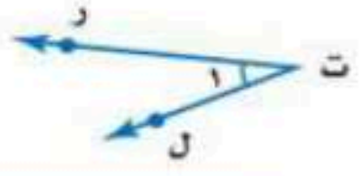
المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٦

نموذج الإجابة

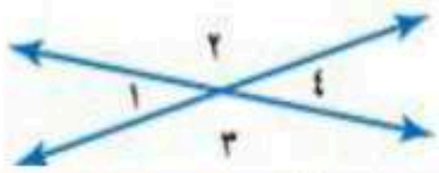
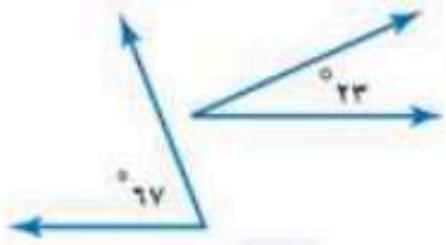
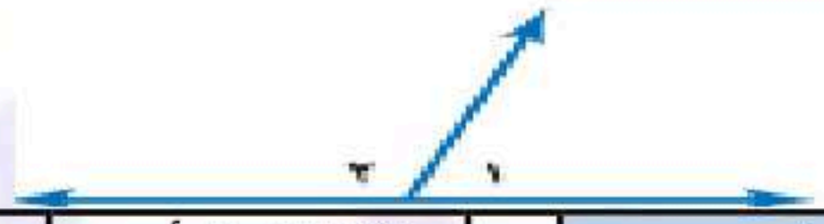
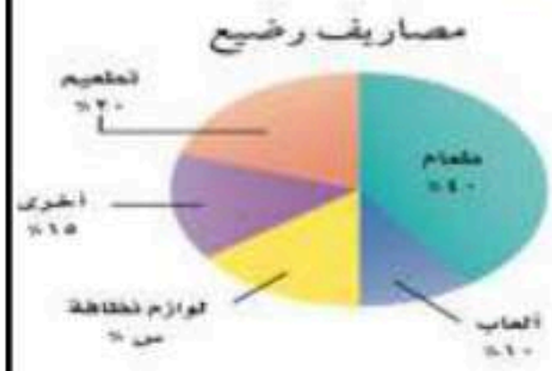
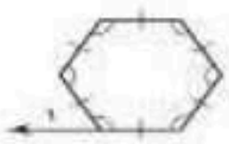
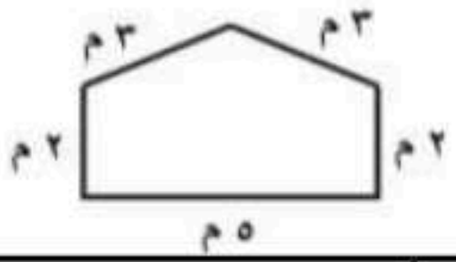
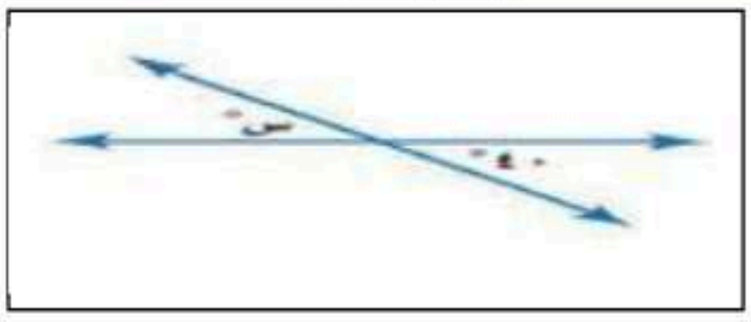
١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : نموذج الإجابة	رقم الجلوس :	٤٠

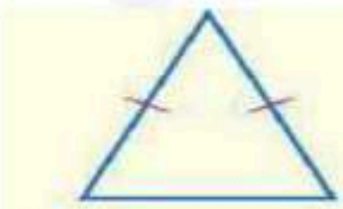
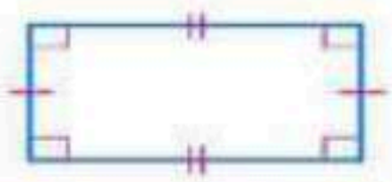
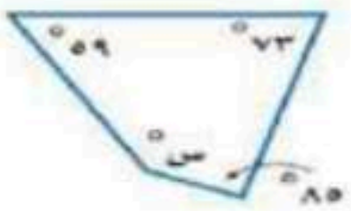
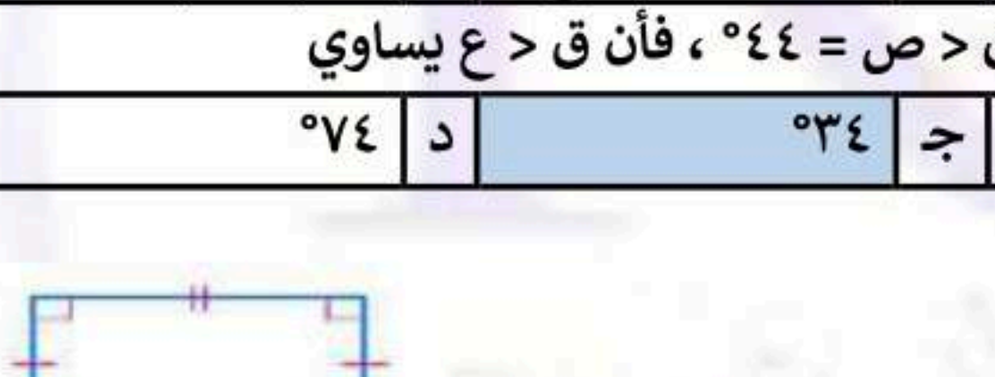
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

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)							
	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

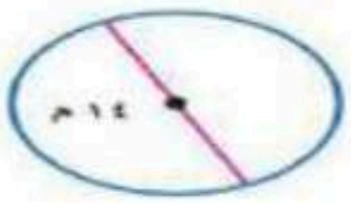
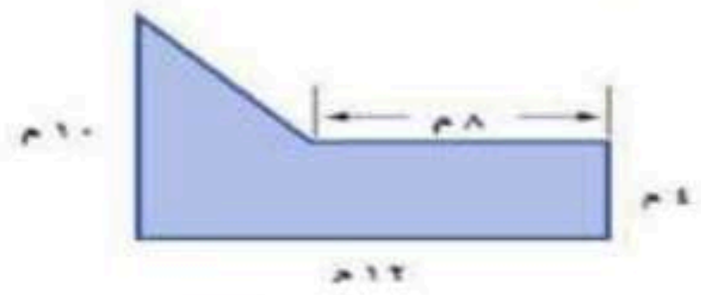
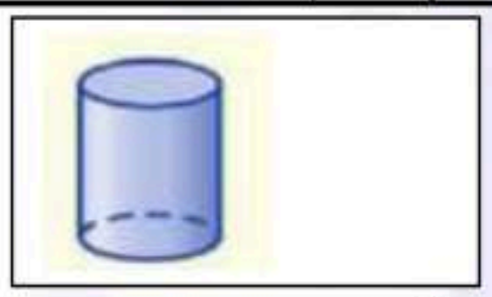
الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

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 واجباتك

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / /١٤٤٦هـ المادة رياضيات الصف أول متوسط الزمن ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ (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

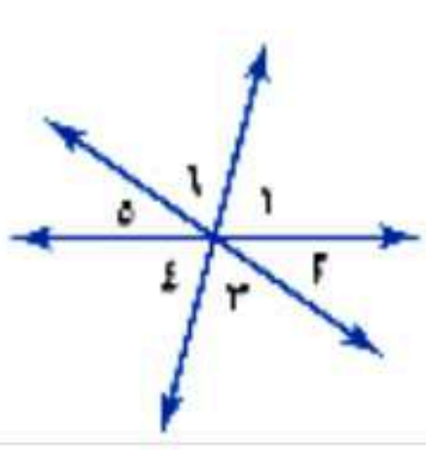
: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

١

من الشكل المجاور أوجد "(أربع درجات)

١. زاويتان متجاورتان

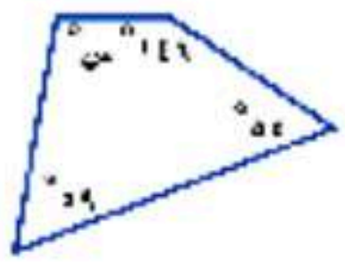
٢. زاويتان متقابلتان بالرأس



٤

٢

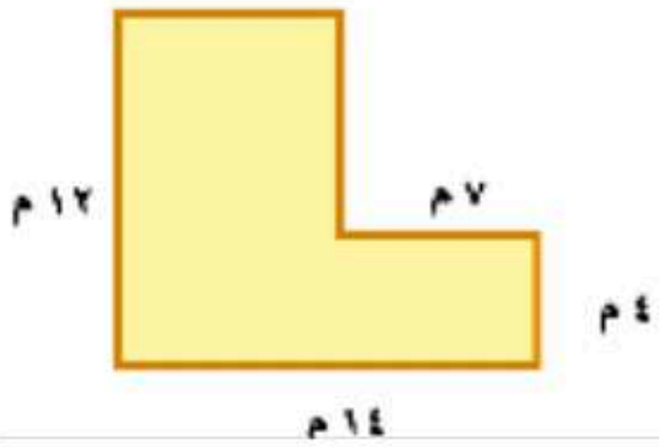
أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)



٣

٣

أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)



٣

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلمـ المادة /

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ مدرسة ..... المتوسطة	**نموذج الإجابة**	اليوم	/ / ١٤٤٦ هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ (نموذج إجابة)

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) $\frac{1}{3}$	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)

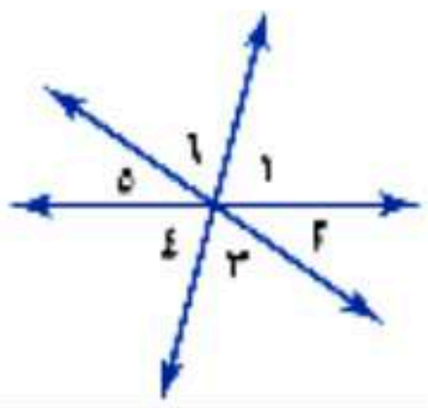
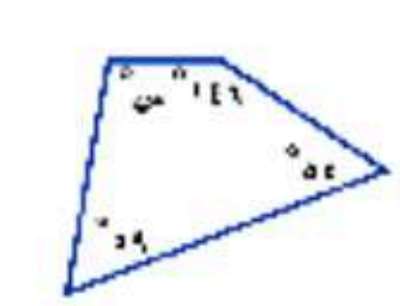
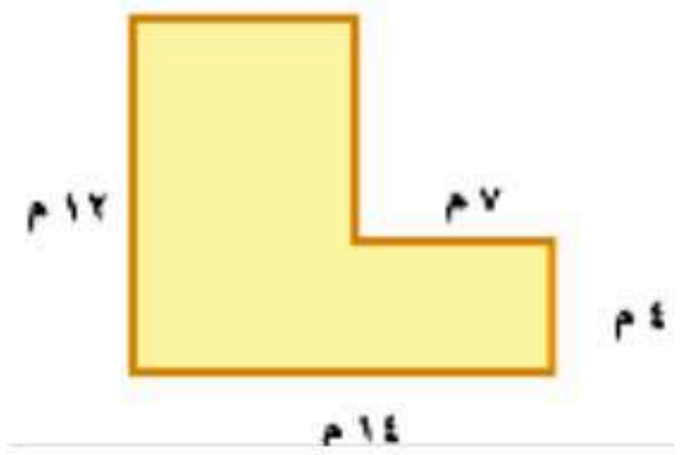
(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

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

المملكة العربية السعودية	بسم الله الرحمن الرحيم	اليوم / /١٤٤٣هـ

وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	وزارة التعليم	الصف: أول متوسط الزمن: ساعتان

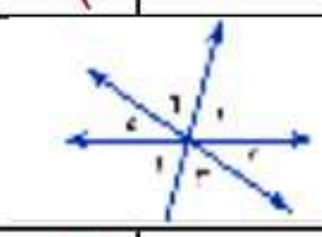
اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

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

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

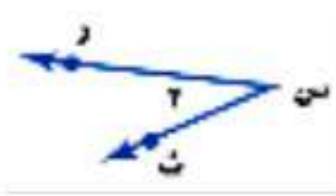
السؤال الأول: ٢٠

(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

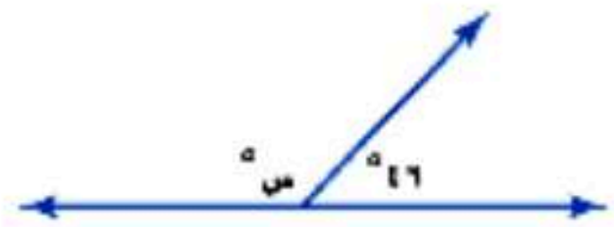
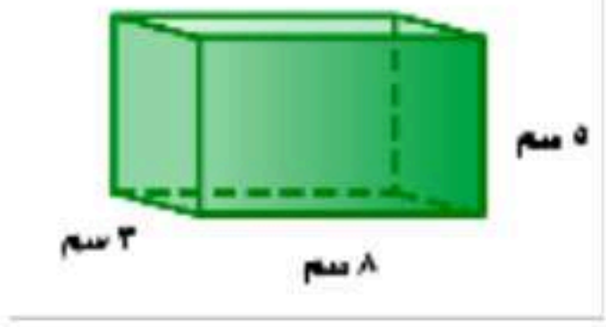
	(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	١٠
١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	( )
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	( )
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	( )
٤	الرسم الذي يعرض 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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education
اليوم	/ / ١٤٤٦ هـ
الصف	أول متوسط
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام

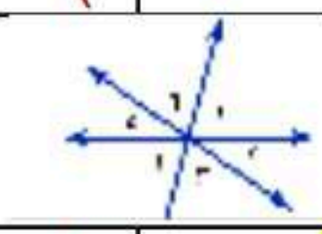
نموذج الإجابة

اسم الطالب: ..... الفصل:

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: ٢٠

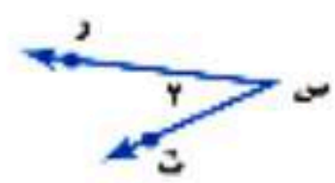
(ب) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

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)

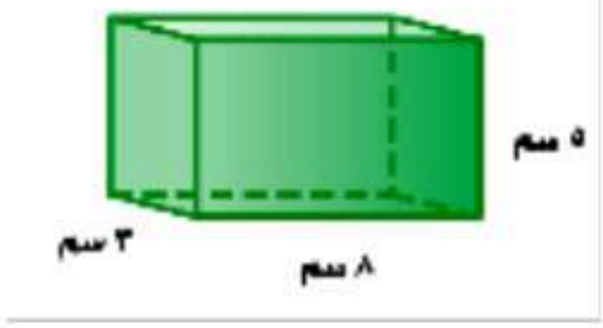
٢

°١٨٠ ـ °٤٠ = °١٤٠

٣ — أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)

٣

الابعاد (٥ ,٨ , ٣) سم



م = الطول x العرض x الارتفاع

٥ x ٨ x ٣= ١٢٠ سم٢

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

٢

م = ط نق^{٢} "(درجتان)

$= \frac{22}{7}$ x ٧ x ٧

= ١٤٥

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

المملكة العربية السعودية

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ /١٤٤٢هـ

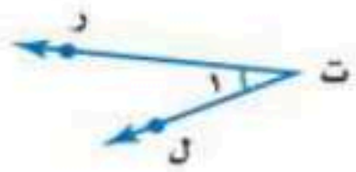
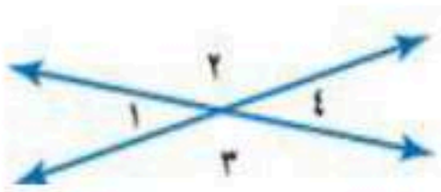
موقع واجباتي

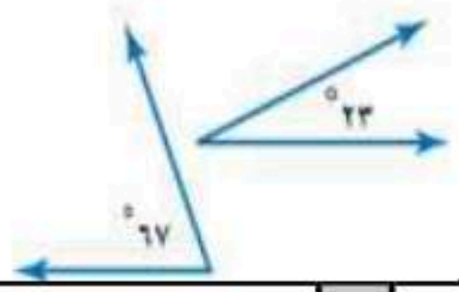
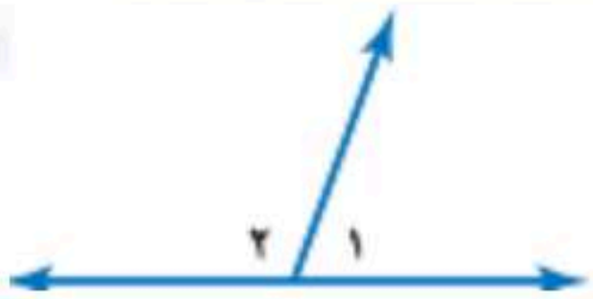
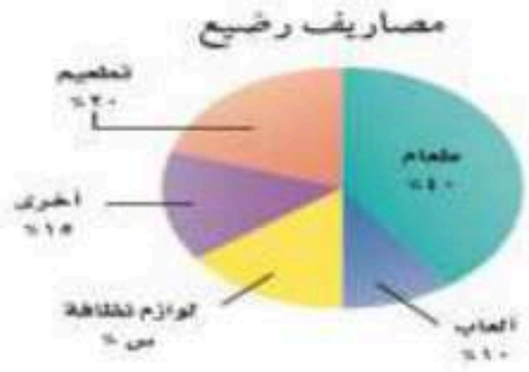
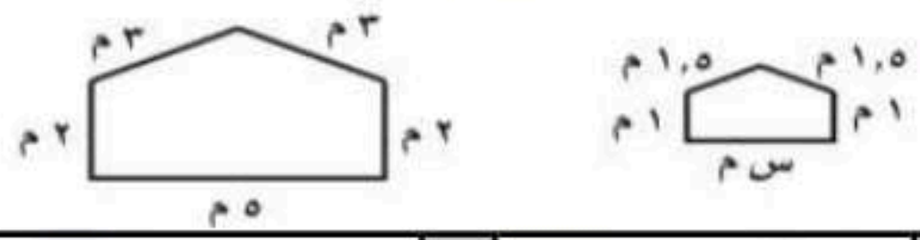
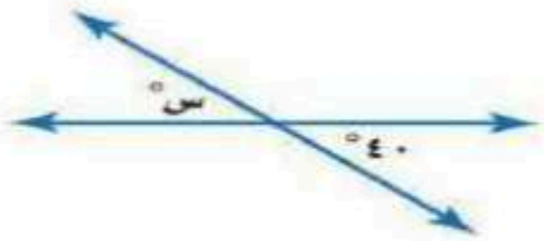
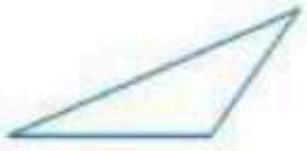
ءالمملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٦

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

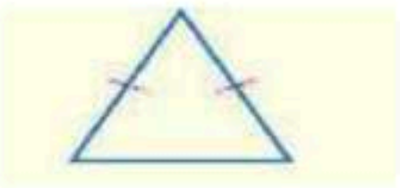
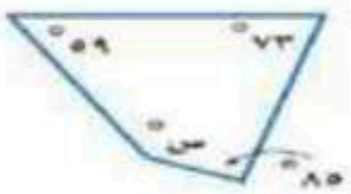
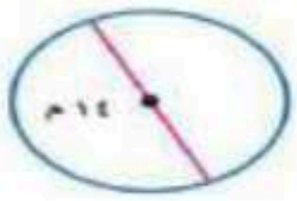
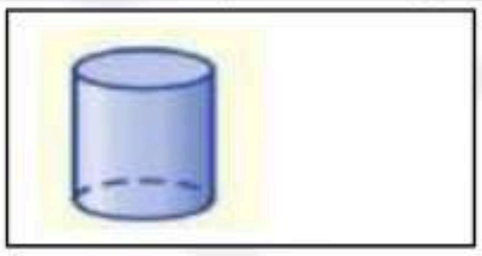
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

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

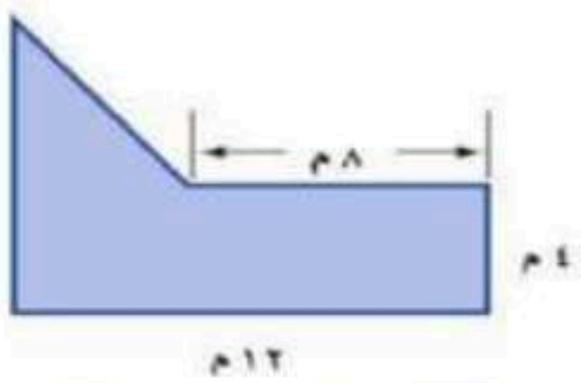
موقع واجباتك

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

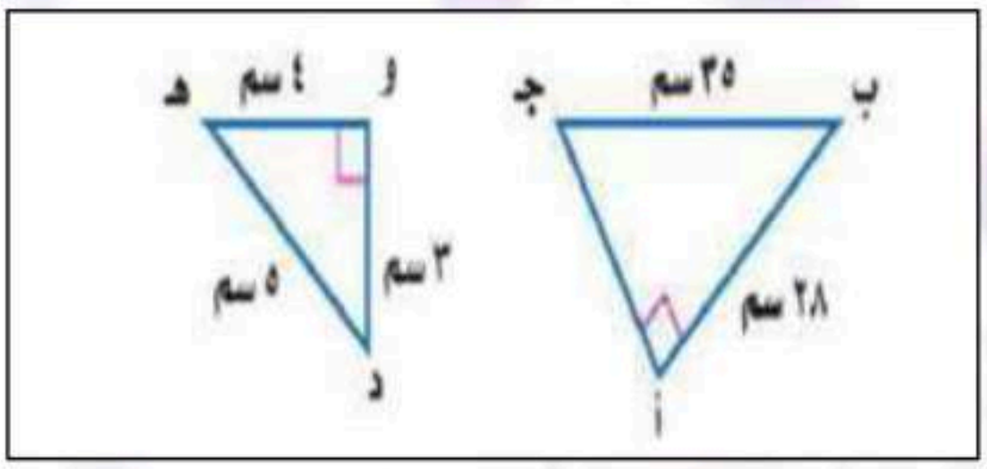
١٠

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

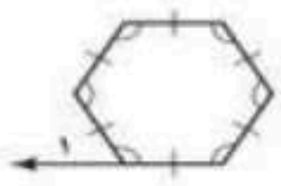
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



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

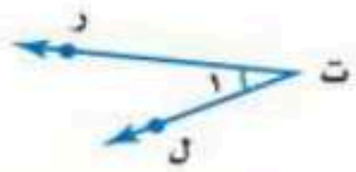
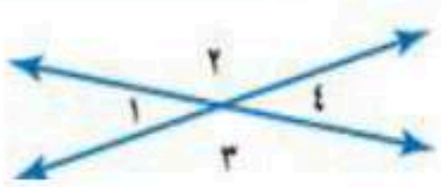
الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

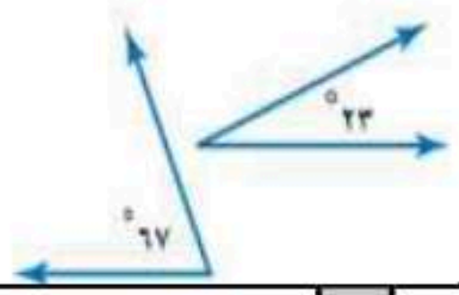
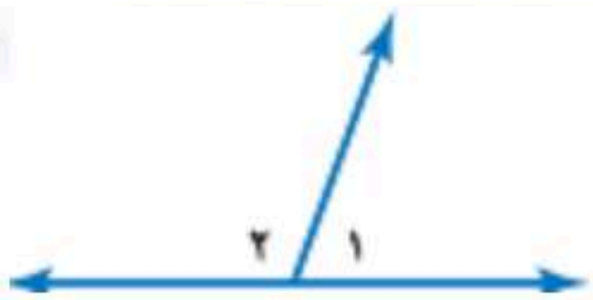
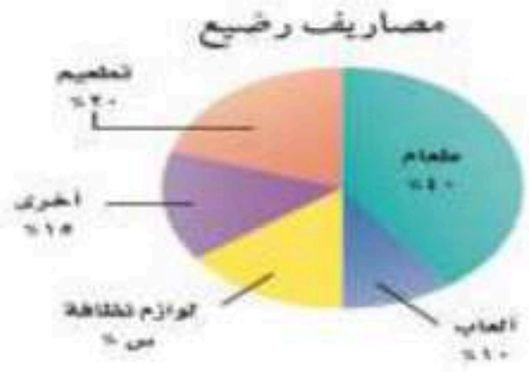
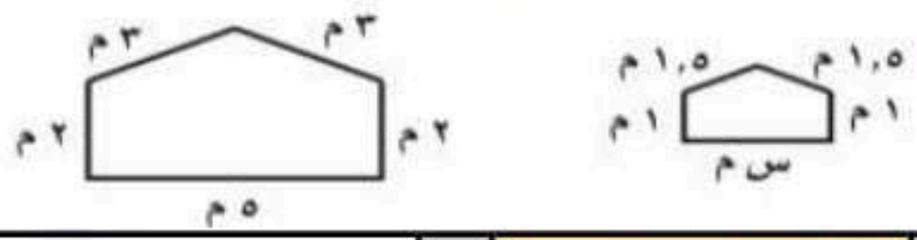
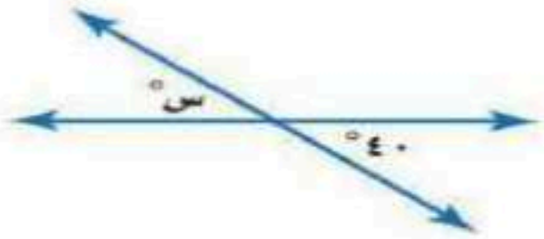
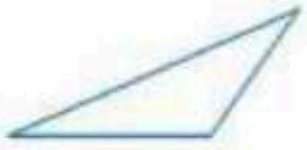
موقع واجباتي

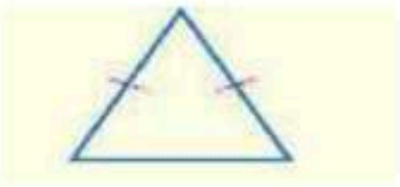
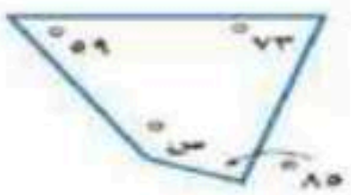
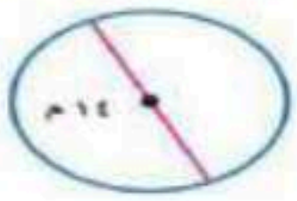
ءالمملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة	**نموذج الإجابة**	التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٦
اختبار الدو	١٤٤ هـ	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

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°

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 :

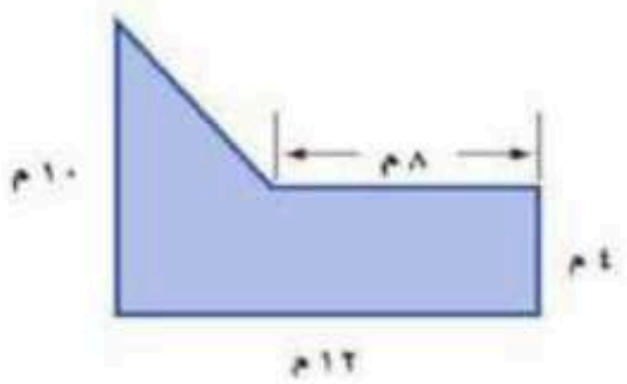
١٠

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 ؟

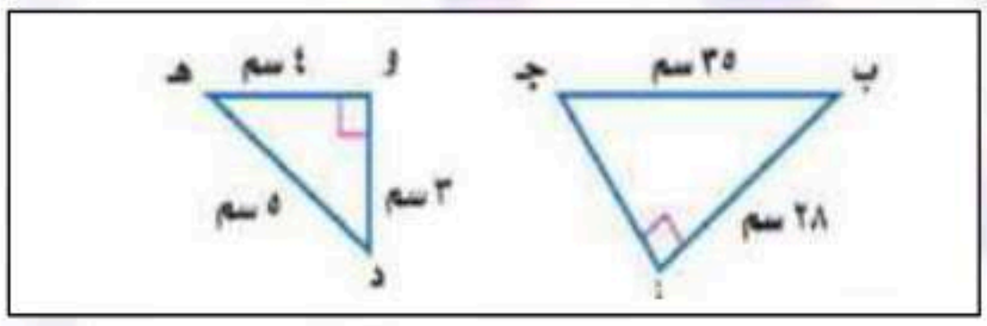


مساحة المثلث = ٠,٥ × ٤ × ٦ = ١٢ م^{٢}

مساحة المستطيل = ٤ × ١٢ = ٤٨ م^{٢}

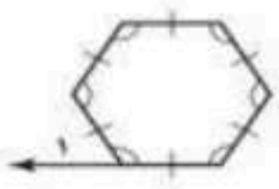
المساحة الكلية = ١٢ + ٤٨ = ٦٠ م٢

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) =

$$\frac{٣}{١٤}$$

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

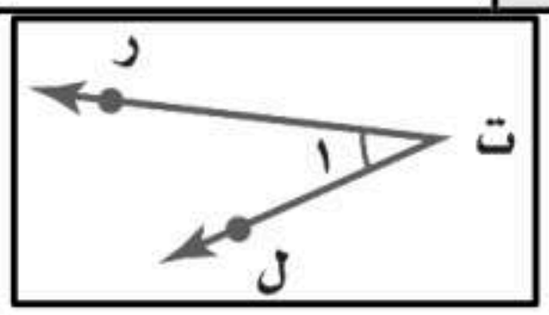
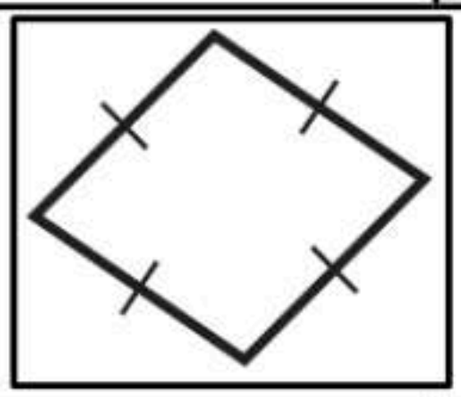
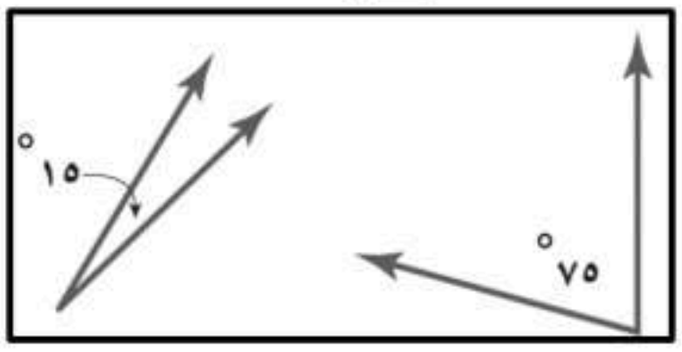
التاريخ : / ١١ / ١٤٤٥ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

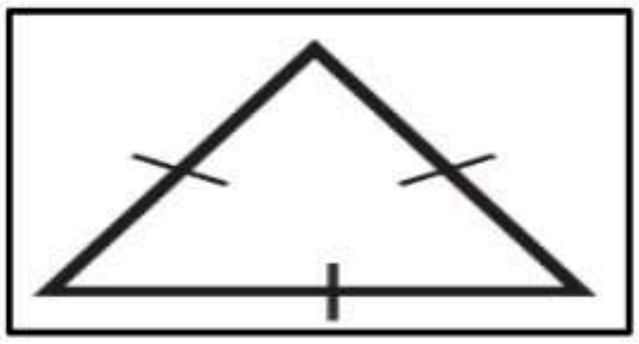
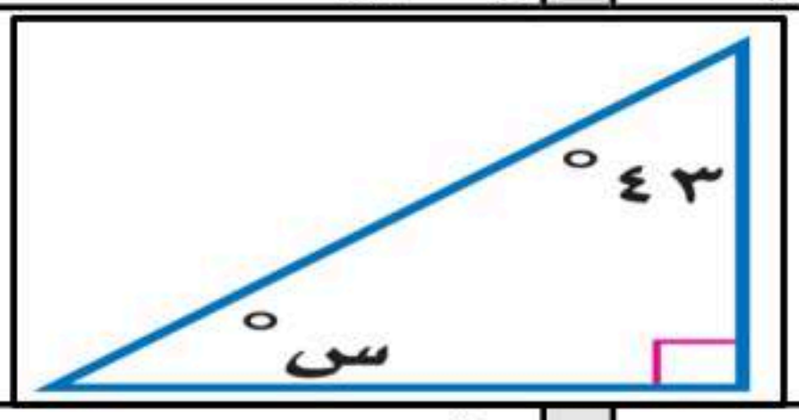
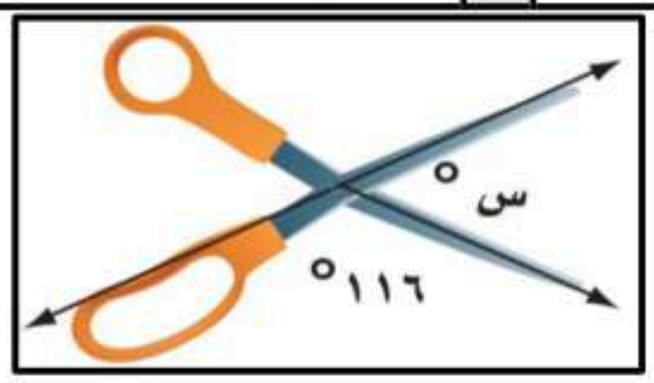
المصحح		التوقيع		السؤال الأول	٢٤\	الدرجه
المراجع		التوقيع		السؤال الثاني	١٠\	٤٠
المدققه		التوقيع		السؤال الثالث	٦\	

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	

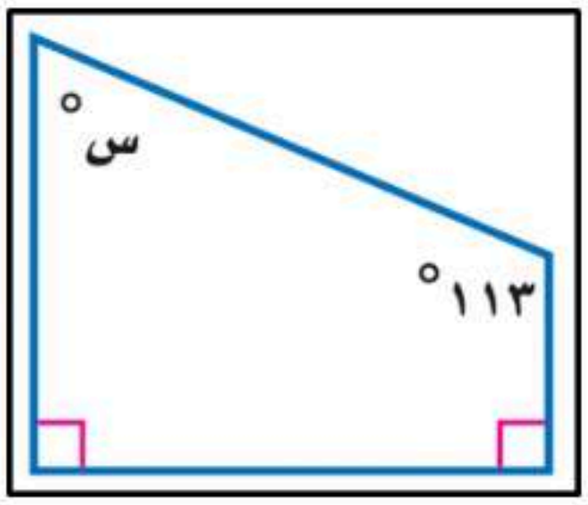
م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
1	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما		°٩٠
2	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه		المضلع المنتظم
3	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها		القطاع
4	الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر		المضلع
5	جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة		الأحرف
			°١٨٠

موقع واجباتي

السوال الثالث

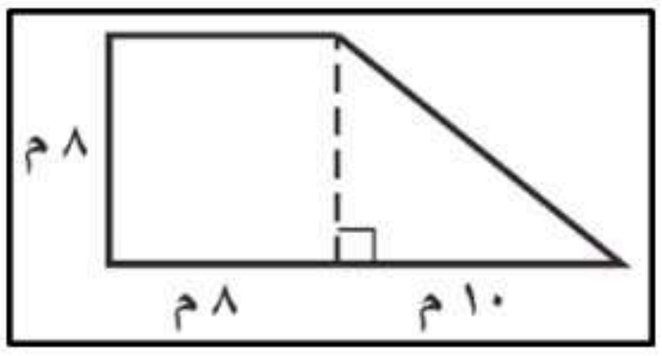
	٦

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
مدرسة متوسطة

نموذج اختبار نهائي	
المادة	رياضيات
الصف	أول متوسط
الزمن	ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥هـ

السؤال الأول :

م	اختاري (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :		
١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	صواب	خطأ
٢	مساحة الدائرة هي : م = ط نق^{٢}	صواب	خطأ
٣	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	صواب	خطأ
٤	قياس مجموع زوايا القطاع الدائري تساوي ١٨٠°	صواب	خطأ
٥	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°	صواب	خطأ
٦	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	صواب	خطأ
٧	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	صواب	خطأ
٨	محيط دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط	صواب	خطأ
٩	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات	صواب	خطأ
١٠	المنشور هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان	صواب	خطأ

السؤال الثاني اختاري الاجابة الصحيحة :

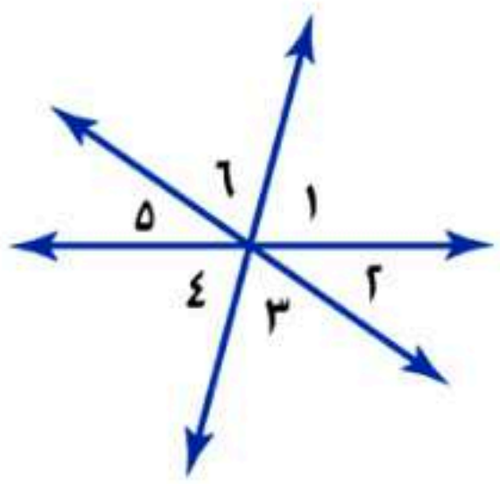
١	نوع الزاوية التي قياسها ٥٠°				
أ	حادة	ب	منفرجة	جـ	مستقيمة
٢	الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى				
أ	مدرج تكراري	ب	قطاعات دائرية	جـ	تمثيل بالأعمدة

٣	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي						
أ	°٣٦٠	ب	°٩٠	جـ	°١٨٠		
٤	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	١		
٥	في المثلث المختلف الأضلاع يكون:						
أ	جميع الأضلاع متطابقة	ب	لا يوجد أضلاع متطابقة	جـ	ضلعان فقط متطابقان		
٦	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما						
أ	°٦٠	ب	°١٨٠	جـ	°٩٠		
٧	المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى ...						
أ	ثماني	ب	رباعي	جـ	سداسي		
٨	المثلث حاد الزوايا يكون فيه						
أ	زاوية واحدة قائمة	ب	جميع زواياه حادة	جـ	زاوية واحدة منفرجة		
٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:						
أ	نصف قطر الدائرة	ب	قطر الدائرة	جـ	مركز الدائرة		
١٠	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته						
أ	مثلثة الشكل	ب	مربعة الشكل	جـ	دائرية الشكل		
١١	مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي :						
أ	٢٤ سم^{٢}	ب	١٦ سم^{٢}	جـ	١٢ سم^{٢}		
١٢	مثلث فيه زاويتان قياسهما ٥٠° ، ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي						
أ	°٦٠	ب	°٩٠	جـ	°١٠٠		
١٣	المخروط له قاعدة :						
أ	دائرية الشكل	ب	مثلثة الشكل	جـ	مربعة الشكل		
١٤	حجم منشور رباعي أبعاده هي : ٥ سم ، ٢ سم ، ٤سم هو						
أ	٢٠ سم^{٢}	ب	٤٠ سم^{٢}	جـ	٦٠ سم^{٢}		
١٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود هو						
أ	١٠	ب	٢٤	جـ	١٢		

السؤال الثالث :

حلي الأسئلة التالية :

١) من الشكل المجاور أوجدي :

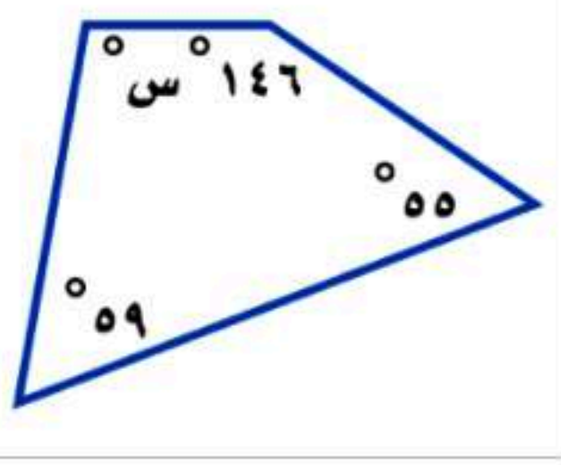


أ/ زاويتان متقابلتان بالرأس :

ب/ زاويتان متجاورتان :

---

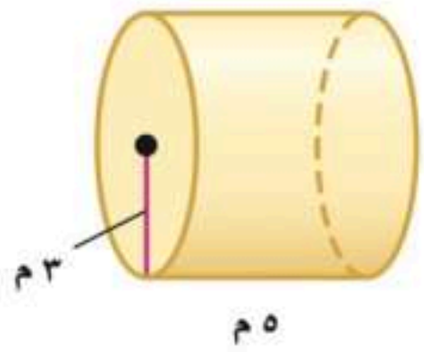
٢) أوجدي قياس الزاوية المجهولة :



موقع واجباتي

٣)

أحسبي حجم الأسطوانة مقربًا الناتج إلى أقرب عُشر :



---

٤)

مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

النواتج(فضاء العينة)		

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث(الدور الأول) للعام الدراسي 1446هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	40			التوقيع		التوقيع	

اسم الطالب :	رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : | 15 درجة

1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو		
	أ) $\frac{3}{6}$	ب) 1	ج) 6
2	نوع الزاوية التي قياسها 90 هي		
	أ) قائمة	ب) منفرجة	ج) مستقيمة
3	المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع وثمانية زوايا يسمى :		
	أ) سباعي	ب) ثماني	ج) رباعي
4	المخروط له قاعدة :		
	أ) مثلثة الشكل	ب) دائرية الشكل	ج) مربعة الشكل
5	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات هي :		
	أ) 3	ب) 9	ج) 8
6	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 3سم هي		
	أ) 4	ب) 12	ج) 6
7	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :		
	أ) قطر الدائرة	ب) مركز الدائرة	ج) نصف القطر
8	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :		
	أ) 360	ب) 90	ج) 180
9	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمثله كتاب الرياضيات هو :		
	أ) متوازي مستطيلات	ب) الهرم	ج) الكرة
10	تكون الزاويتان متجاورتان اذا كان لها		
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) رأس مشترك فقط	ج) ضلع مشترك فقط

اقلب الورقة

11	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو : أ) الاسطوانة ب) المكعب ج)المنشور الرباعي
12	المثلث مختلف الأضلاع يكون : أ) جميع أضلاعه مختلفة ب) جميع أضلاعه متطابقة ج) ضلعان متطابقان
13	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة لإختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع: أ) 84 ب) 12 ج) 7
14	مجموع زوايا المثلث : أ) 180 ب) 90 ج) 100
15	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا يتقاطع بعضها مع بعض هو : أ) المضلع ب) الدائرة ج) المنحني

	10درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓)أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

1	الزاوية المستقيمة قياسها 90	( )
2	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	( )
3	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعهما 180	( )
4	قيمة (ط) التقريبية تساوي 4.13	( )
5	الإسطوانة لها قاعدة واحدة فقط	( )
6	الزاوية التي قياسها 60 تسمى حادة	( )
7	مجموع زوايا الشكل الرباعي 360	( )
8	الشكل الرباعي هو شكل مغلق يتكون من ثلاثة أضلاع وثلاثة زوايا	( )
9	مساحة الدائرة هي : ط × ق	( )
10	نستخدم الضرب في مبدأ العد الأساسي	( )

	6 درجات

السؤال الثالث : صنف كل زاوية مما يأتي إلى حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة :

.....

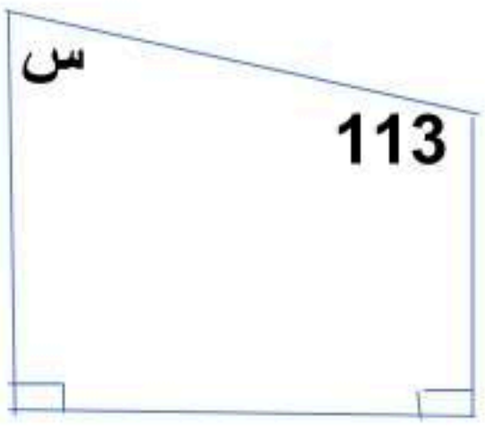
.....

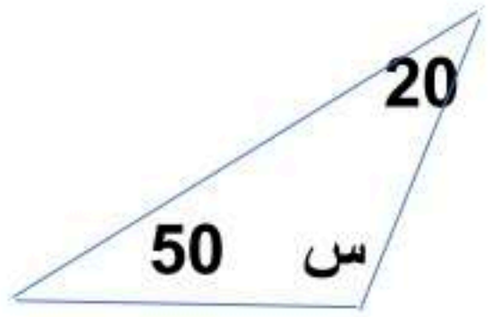
.....

اقلب الورقة

	4 درجات

السؤال الرابع : أوجد قيمة س :





.....

.....

.....

.....

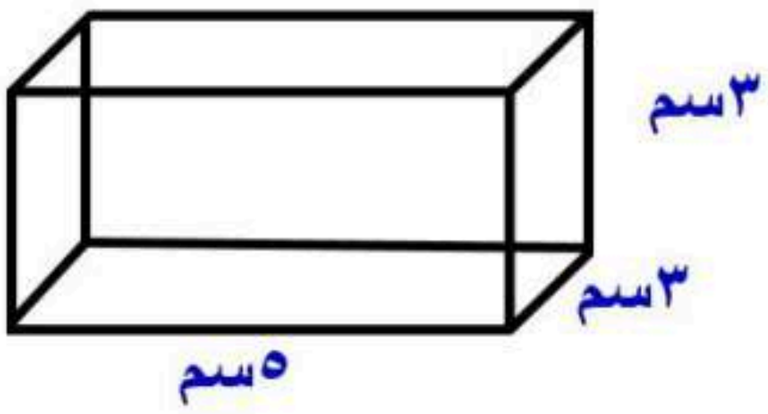
.....

.....

---

	3 درجات

السؤال الخامس : احسب حجم متوازي المستطيلات المجاور :



.....

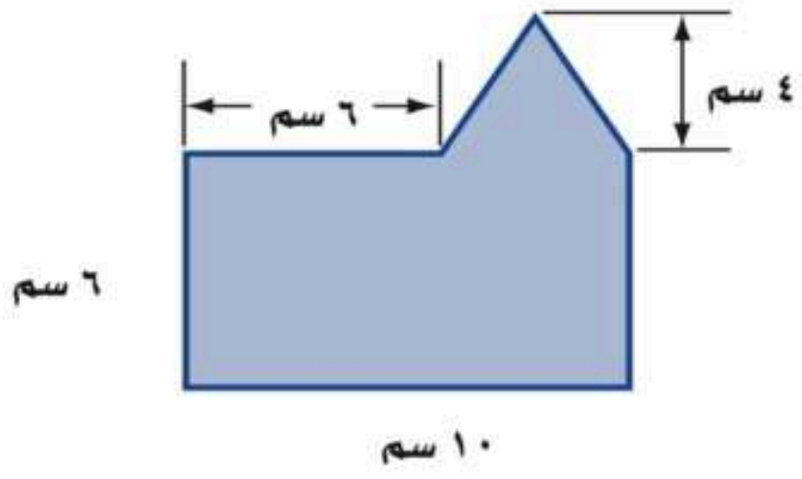
.....

.....

---

	2 درجات

السؤال السادس : احسب مساحة الشكل المركب المجاور :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

؛؛ انتهت الاسئلة ؛؛

تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم