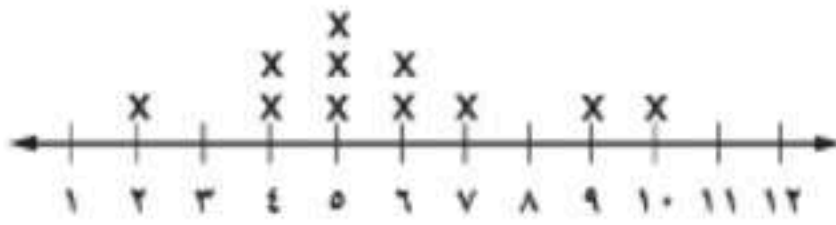
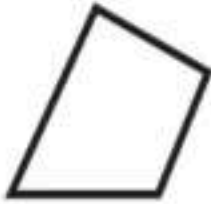


مدرسة :		الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ	
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ			
الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح
			المراجع
			التوقيع
الاسم :		رقم الجلوس :	

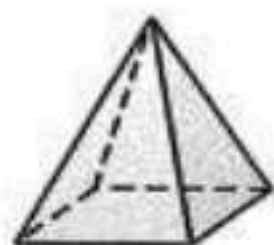
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : ٢٢ درجة

١ / ٤٠ ٪ من ٧٠			
أ) ٢٠	ب) ٢٨	ج) ٢٥	د) ٢٦
٢ / العدد الذي يساوي ٥٠ ٪ من ٦			
أ) ٢	ب) ٤	ج) ٣	د) ٧
٣ / من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :			
			
أ) ٤ و ٧	ب) ٢ و ١٠	ج) ٧ و ٩	د) ٢ و ٨
٤ / تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :			
أ) المدرج التكراري	ب) التمثيل بالأعمدة	ج) التمثيل بالنقاط	د) التمثيل بالخطوط
٥ / هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :			
أ) مبدأ العد الأساسي	ب) فضاء العينة	ج) الرسم الشجري	د) الحادثة
٦ / عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :			
أ) ١٢	ب) ٨	ج) ١٠	د) ٧
٧ / تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :			
			
أ) قائمة	ب) منفرجة	ج) حادة	د) مستقيمة
٨ / مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :			
أ) ٢٧٠ °	ب) ١٨٠ °	ج) ٩٠ °	د) ١٠٠ °

٩ / أي شكل مما يأتي يمثل مضلعاً منتظماً ؟

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
			

١٠ / ما اسم الشكل المجاور ؟



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

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

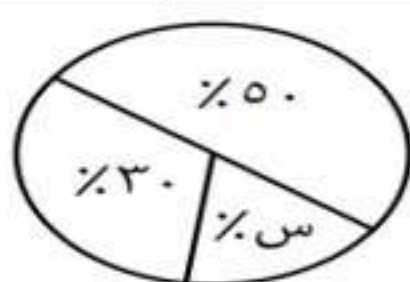
(أ)	(ب)	(ج)	(د)
القطاعات الدائرية	شكل ثلاثي الأبعاد	تمثيل بالأعمدة	التمثيل بالخطوط

١٢ / شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
المعين	متوازي الأضلاع	المربع	شبه منحرف

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

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
التبليط	قطع مستقيمة متطابقة	قطاع دائري	المطلع المنتظم



١٤ / قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي :

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١٠%	٨٠%	٢٠%	٦٠%

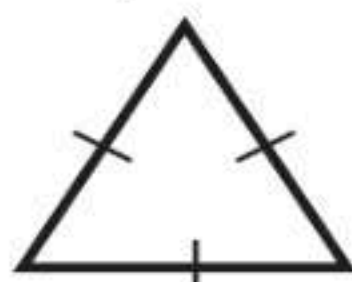
١٥ / المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

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

١٦ / الجسم الذي له رأس واحد وقاعدته دائرية هو :

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
الاسطوانة	المخروط	المنشور	المكعب

١٧ / يصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

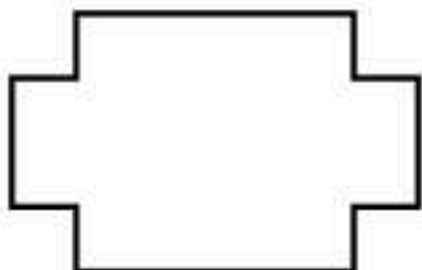


(أ)	(ب)	(ج)	(د)
مختلف الأضلاع قائم الزاوية	متطابق الأضلاع حاد الزوايا	متطابق الضلعين حاد الزوايا	متطابق الأضلاع منفرج الزاوية



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

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

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

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

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

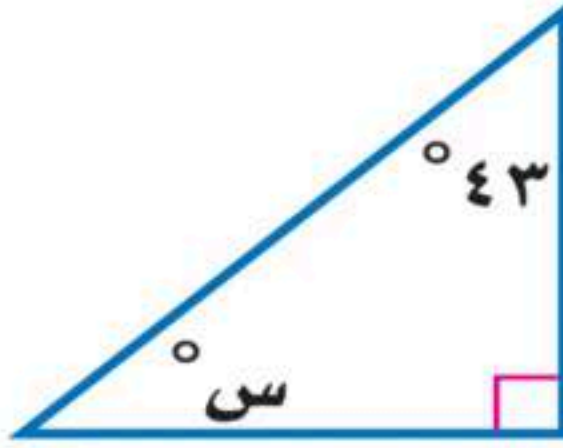
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

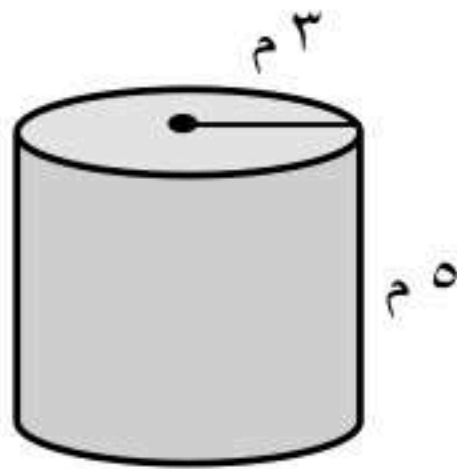
المنوال =

المدى =

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



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



موقع واجباتي

نموذج الإجابة

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

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

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠		التوقيع	التوقيع

الاسم : _____ رقم الجلوس : _____

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢٢ درجة	
---------	--

١ / ٤٠ % من ٧٠	٢٨	(ب)	٢٥	(ج)	٢٦	(د)
٢ / العدد الذي يساوي ٥٠ % من ٦	٤	(ب)	٣	(ج)	٧	(د)

٣ / من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :	٧ و ٤	(ب)	١٠ و ٢	(ج)	٩ و ٧	(د)	٨ و ٢
---	-------	-----	--------	-----	-------	-----	-------

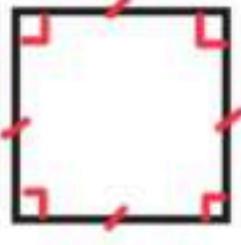
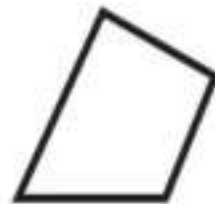
٤ / تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :	المدرج التكراري	(ب)	التمثيل بالأعمدة	(ج)	التمثيل بالنقاط	(د)	التمثيل بالخطوط
--	-----------------	-----	------------------	-----	-----------------	-----	-----------------

٥ / هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :	مبدأ العد الأساسي	(ب)	فضاء العينة	(ج)	الرسم الشجري	(د)	الحادثة
--	-------------------	-----	-------------	-----	--------------	-----	---------

٦ / عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :	١٢	(ب)	٨	(ج)	١٠	(د)	٧
---	----	-----	---	-----	----	-----	---

٧ / تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :	قائمة	(ب)	منفرجة	(ج)	حادّة	(د)	مستقيمة
---	-------	-----	--------	-----	-------	-----	---------

٨ / مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :	٢٧٠°	(ب)	١٨٠°	(ج)	٩٠°	(د)	١٠٠°
---	------	-----	------	-----	-----	-----	------

٩ / أي شكل مما يأتي يمثل مضلعاً منتظماً ؟	مضلعات مغلقة ٦. جميع الأضلاع متطابقة و جميع قياسات الزوايا الداخلية متطابقة			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
١٠ / ما اسم الشكل المجاور ؟	القاعدة : مضلع رباعي أربعة أوجه جانبية مثلثة الشكل يلتقي في الرأس.			
(أ) منشور ثلاثي	(ب) <u>هرم رباعي</u>	(ج) متوازي مستطيلات	(د) <u>هرم ثلاثي</u>	
١١ / الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :				
(أ) <u>القطاعات الدائرية</u>	(ب) شكل ثلاثي الأبعاد	(ج) تمثيل بالأعمدة	(د) التمثيل بالخطوط	
١٢ / شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :				
(أ) المعين	(ب) متوازي الأضلاع	(ج) المربع	(د) <u>شبه منحرف</u>	
١٣ / تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :				
(أ) <u>التبليط</u>	(ب) قطع مستقيمة متطابقة	(ج) قطاع دائري	(د) المظلع المنتظم	
١٤ / قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي :				
(أ) $\%١٠$	(ب) $\%٨٠$	(ج) <u>$\%٢٠$</u>	(د) $\%٦٠$	
١٥ / المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :				
(أ) مربعة الشكل	(ب) دائرية الشكل	(ج) <u>مثلثة الشكل</u>	(د) لا شيء مما ذكر	
١٦ / الجسم الذي له رأس واحد وقاعدته دائرية هو :				
(أ) الاسطوانة	(ب) <u>المخروط</u>	(ج) المنشور	(د) المكعب	
١٧ / يصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه وزواياه :				
(أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية	(ب) <u>متطابق الأضلاع</u> حاد الزوايا	(ج) متطابق الضلعين حاد الزوايا	(د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية	



١٨ / النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :			
(أ) مركز الدائرة	(ب) نصف القطر	(ج) محيط الدائرة	(د) قطر الدائرة
١٩ / مساحة مثلث قاعدته ٤ سم و ارتفاعه ٨ سم هي : مساحة $\Delta = \frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$ $16 = 8 \times 2 = 8 \times 4 \times \frac{1}{2} =$			
(أ) ٨ سم ^٢	(ب) ١٦ سم ^٢	(ج) ١٢ سم ^٢	(د) ١٠ سم ^٢
٢٠ / مساحة الدائرة :			
(أ) م = طنق ^٢	(ب) م = نق	(ج) م = طنق ع	(د) م = ق ع
٢١ / مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي :			
(أ) ٣٦٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٢٧٠°	(د) ٤٠٠°
٢٢ / حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي : الحجم $= 3 \times 4 \times 5 = 60$ سم ^٣ $60 = 3 \times 20 =$			
(أ) ٢٠ سم ^٣	(ب) ٦٠ سم ^٣	(ج) ١٥ سم ^٣	(د) ١٢ سم ^٣

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة : ١٠ درجات

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



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

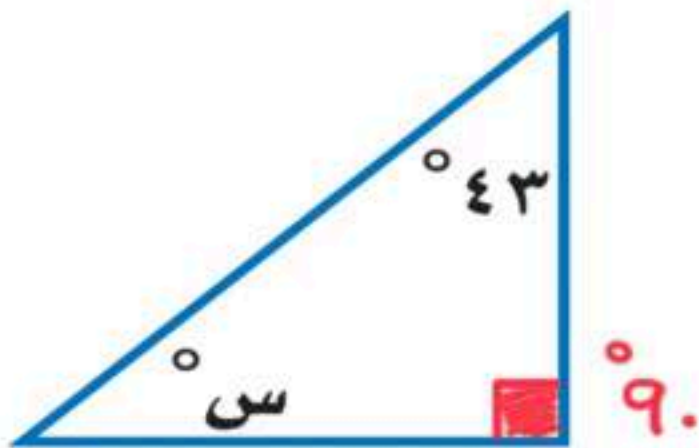
الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١٠
ب	٤
ج	٦
د	٤

المتوسط الحسابي = $\frac{22}{4} = \frac{4+6+4+10}{4} = 7$

الوسيط = $\frac{1}{2} = \frac{6+7}{2} = 6.5$

المنوال = 4

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = $10 - 4 = 6$



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

مجموع زوايا المثلث = 180°

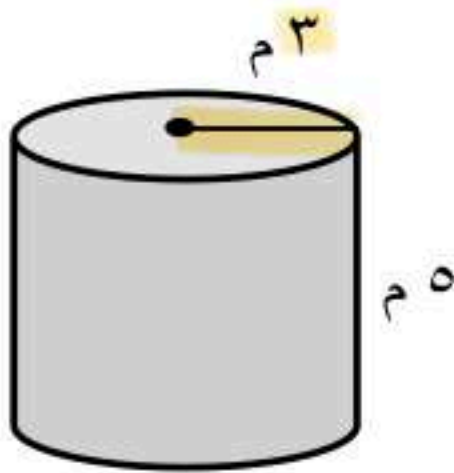
$180 = 90 + 43 + س$

$180 = 133 + س$

$133 - 133 = 133 - 133$

$47 = س$

(ج) - أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ 14, 3)



نصف = 3

نصف = 3 × 3 = 9

حجم الاسطوانة = مساحة لقاعدة × الارتفاع

$5 \times 28,26 \approx$

$141,3 \approx$

Or ط نصف = 3

$9 \times 3 \approx 27$

$28,26 \approx$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 28,26 = 84,78$

$84,78 + 141,3 = 226,08$

خالر

انتهت الأسئلة

موقع واجباتي



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /	التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ اليوم : الزمن : ساعتان عدد الورق : ٤ صفحات
---	--

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

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

اسم الطالب	رقم الجلوس

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

40

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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



١٠	أوجد الوسيط ؟	استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً			
أ	١٨ ملم	ب	١٨,٥ ملم	ج	٢١ ملم
د	٢٧ ملم				
١١	أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟	استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية			
أ	٢٧٠ ريالاً	ب	٢٧٥ ريالاً	ج	٣٩٥ ريالاً
د	٥٨٠ ريالاً				
١٢	في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟	استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط			
أ	المنوال ٦	ب	معظم الدرجات أقل من ١٩	ج	المدى ٨
د	عدد طلاب الصف ٢١				
١٣	يظهر الشكل المجاور درجة الحرارة الدنيا الفهرنهايتية في إحدى المدن في أي الأشهر كانت درجة الحرارة أقل من ٤٠ ° ف ؟	درجات الحرارة الدنيا			
أ	ربيع أول - ذي القعدة	ب	رجب - رمضان	ج	المحرم-صفر-ذي الحجة
د	شوال - ذي القعدة				
١٤	ما الفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟	استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً			
أ	٣٥ سنة	ب	٤٥ سنة	ج	٨٠ سنة
د	١١٥ سنة				
١٥	ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟	استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الآلات الحاسبة بالريال			
أ	٤٠٠-٤٩٩ ريالاً	ب	١٠٠-١٩٩ ريالاً	ج	٠-٩٩ ريالاً
د	١١ ريالاً				
١٦	فأي الجمل الآتية ليست صحيحة ؟	يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان			
أ	المنوال هو الورق	ب	تكون المعادن ٨ % من المخلفات	ج	يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات
د	الوسيط هو ١٦ %				
١٧		أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$
ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{2}{3}$		

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :							
١٨	أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د
١٩	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
٢٠	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د
٢١	أ	١	ب	٢	ج	٤	د
٢٢	أ	٢٤	ب	١٢	ج	٧	د
٢٣	أ	٢٨	ب	١٦٨	ج	٢١٦	د
٢٤	أ	٢٤	ب	١٢	ج	٦	د
٢٥	أ	حادّة	ب	مستقيمة	ج	منفرجة	د
٢٦	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	كل منهما قائمة	د
٢٧	أ	٤٠°	ب	٥٠°	ج	٦٠°	د
٢٨	أ	الغذاء	ب	المواصلات والعلاج	ج	التعليم	د
٢٩	أ	٩°	ب	٢٥°	ج	٩٠°	د
٣٠	أ	٦٦°	ب	٧٦°	ج	١٠٦°	د

في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟

عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو :

اختيار القهوة أو الشاي كل منهما بالسكر أو بالعسل أو بالحليب ويقدم كل منهما في كأس أو في كوب بلاستيكي ماعدد الاحتمالات الممكنة :

اختيار نوع واحد من كل مما يأتي : ٧ خزائن ملابس ، ٤ أسرة ، ٦ مصابيح ، ٩ طاولات عدد النواتج الممكنة هو :

*اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصفر و ٤ عبوات بلون أخضر وعبوتين بلون أبيض * استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة :

مانوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟

الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :



إذا كانت الزاويتان > أ ، > ب متتامتين وقياس > أ = ٤٠° فما قياس > ب ؟

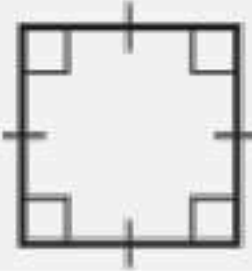
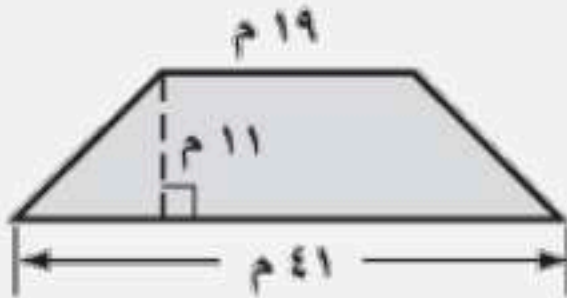
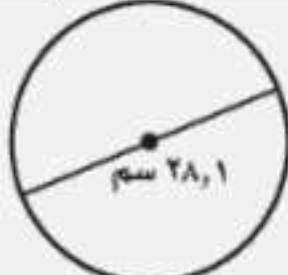
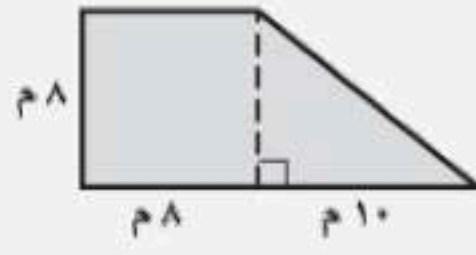
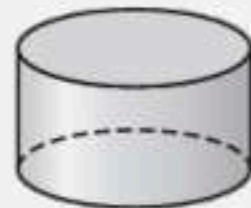
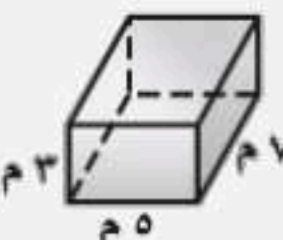
يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية للشكل المجاور مجالات إنفاق إحدى الأسر في المملكة لدخلها الشهري بالمجال الذي تنفق عليه الأسرة أكبر دخل قدر من دخلها ؟



ماقياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة ؟

يستعمل فنان مثلثات قائمة الزاوية في تصميمه إذا كان لكل مثلث زاوية قياسها ٢٤° فما قياس الزاوية الثالثة ؟

أقلب الورقة

صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصنفه	٣١
	
أ معين ب مستطيل ج مربع د شبه منحرف	
ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟	٣٢
أ ثماني ب عشاري ج مثلث متطابق الأضلاع د الخماسي	
مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتمتراً هي	٣٣
أ ٣٩,٩ سم ^٢ ب ٩٣,٨٥ سم ^٢ ج ١٨٧,٧ سم ^٢ د ٣٧٥,٤٤ سم ^٢	
أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :	٣٤
	
أ ١٠٤,٥ م ^٢ ب ٢٢٥,٥ م ^٢ ج ٣٣٠ م ^٢ د ٦٦٠ م ^٢	
أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر	٣٥
	
أ ٢٥,٠ سم ب ٤٤,١ سم ج ٨٨,٢ سم د ١٧٦,٥ سم	
مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦,١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ٣,١٤ قيمة لـ ط)	٣٦
أ ١,٢ م ^٢ ب ٢,٠ م ^٢ ج ٨,٠ م ^٢ د ٣٢,٢ م ^٢	
أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :	٣٧
	
أ ٥٦ م ^٢ ب ١٠٤ م ^٢ ج ١٤٤ م ^٢ د ٢٥٦ م ^٢	
شكل قاعدة الشكل التالي هي :	٣٨
	
أ دائرة ب مربع ج مثلث د شبه منحرف	
صنف الشكل المجاور :	٣٩
	
أ هرم دائري ب منشور دائري ج أسطوانة د مخروط	
حجم المنشور المجاور هو :	٤٠
	
أ ١٥ م ^٢ ب ١٠٥ م ^٢ ج ١٤٢ م ^٢ د ٢١٠ م ^٢	

انتهت الأسئلة ..

معلم الرياضيات :

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

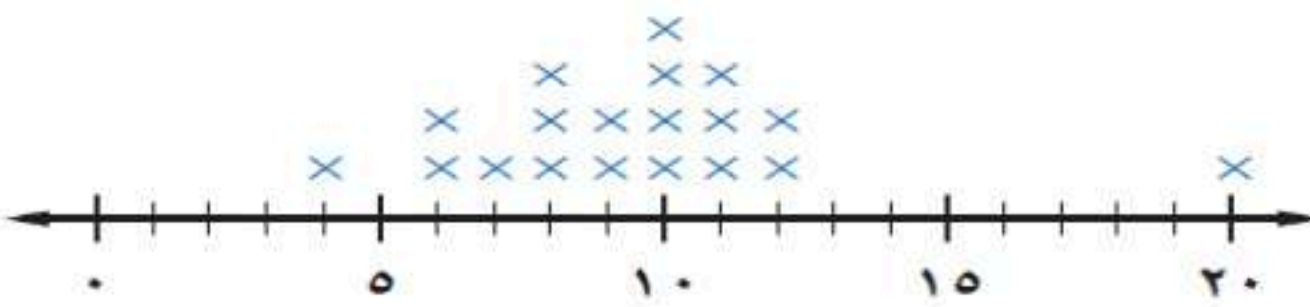
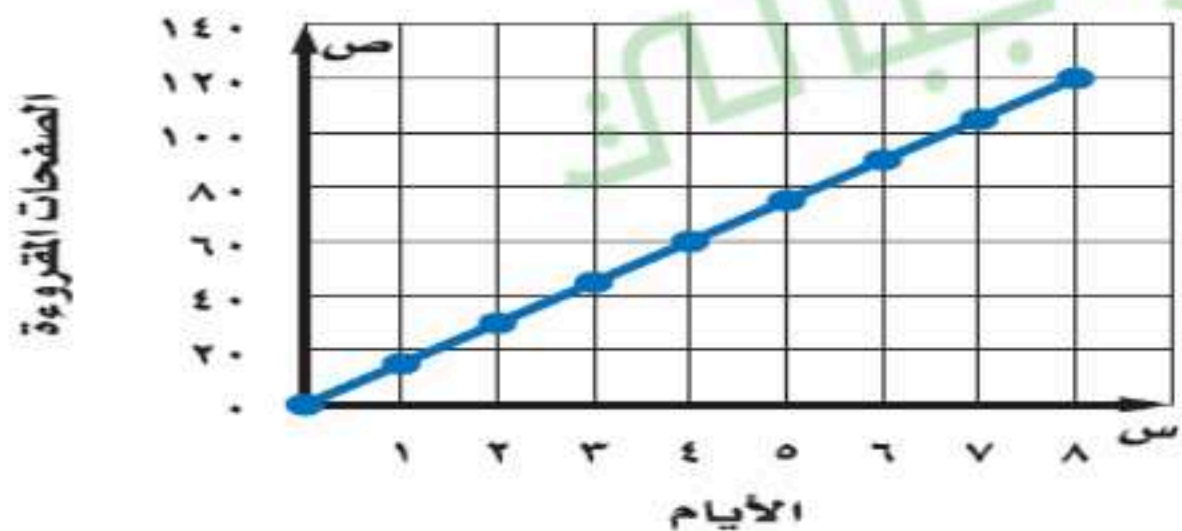
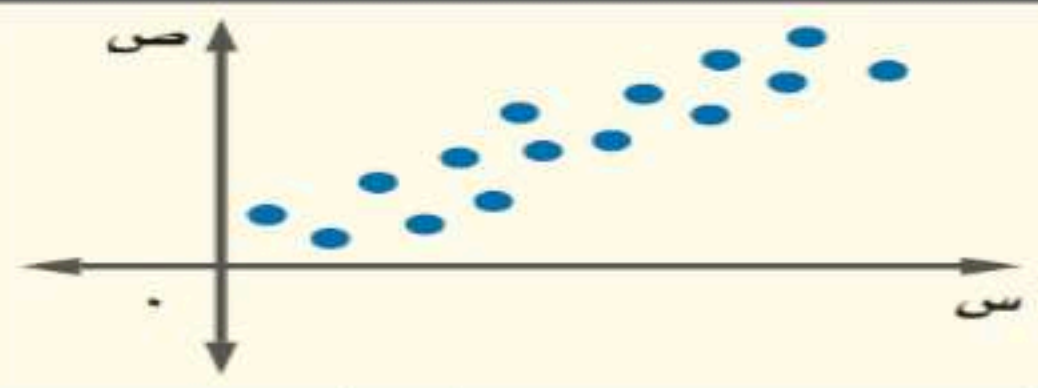
اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور : الأول للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ
		رقماً	كتابة			
				الأول		
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع	اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط
				الخامس	رقم الجلوس:	المادة: الرياضيات
				السادس	اليوم والتاريخ	الأحد / / ١٤٤٧ هـ الزمن : ساعتين ونصف
				المجموع	الدرجة الكلية	رقماً ٣٠ كتابة

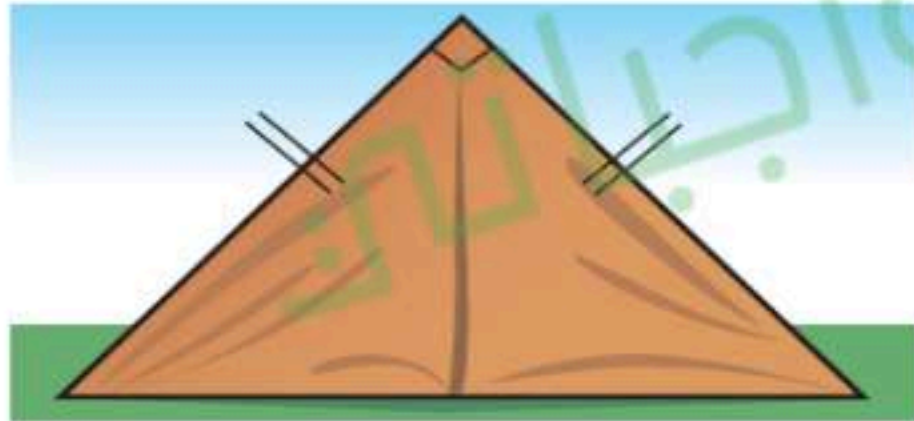
ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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



٧	ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟				
أ.	٧٠٠٠٠ ريال	ب.	٨٠٠٠٠ ريال	ج.	٦٢٤٠٠ ريال
د.	٥٠٠٠ ريال				
٨	من الشكل المجاور : المدى =				عدد الأقراص المدمجة
					
أ.	١٦	ب.	١٠	ج.	١٢
د.	١١				
٩	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ، ٣٨ ريالاً ، ٤٢ ريالاً ، ٣٠ ريالاً . ما متوسط المبالغ التي حصل عليها السائق في تلك الساعة ؟				
أ.	٢٠ ريالاً	ب.	٣٦ ريالاً	ج.	٨٠ ريالاً
د.	١٥ ريالاً				
١٠	هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة				
أ.	الوسيط	ب.	التمثيل بالنقاط	ج.	المدى
د.	التمثيل بالأعمدة				
١١	من الشكل المجاور : قرأت أسماء كتاباً خلال عطلة الصيف ، والتمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقته في قراءة الكتاب . تنبأ بعدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ١٥٠ صفحة من الكتاب .				
					
أ.	٥ أيام تقريباً	ب.	١٠ أيام تقريباً	ج.	٢٠ أيام تقريباً
د.	٣٠ أيام تقريباً				
١٢	من الشكل المجاور : حدد نمط العلاقة				
					
أ.	علاقة طردية	ب.	لا توجد علاقة	ج.	التمثيل بالأعمدة
د.	علاقة عكسية				
١٣	من الشكل المجاور : أوجد ح (م) =				
					
أ.	$\frac{5}{8}$	ب.	$\frac{5}{6}$	ج.	$\frac{1}{8}$
د.	$\frac{1}{4}$				

١٤	يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية ، لأنه يبين العلاقات أو التغيرات عبر الزمن .				
أ.	التمثيل بالخطوط	ب.	المنوال	ج.	التمثيل بالاعمدة
د.	الوسيط				
١٥	من الرسم المجاور : يبين المدرج التكراري المجاور أعداد الطلاب في مجموعة من المدارس . ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري ؟				
					
أ.	٢٠ مدرسة	ب.	١٥ مدرسة	ج.	٣٠ مدرسة
د.	٤٩ مدرسة				
١٦	صنف المثلث من الشكل المجاور من حيث الأضلاع ، ومن حيث الزوايا				
					
أ.	مثلث حاد الزوايا	ب.	مثلث متطابق الضلعين وقائم الزاوية	ج.	مثلث متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية
د.	مثلث منفرج الزاوية				
١٧	أكل كل من علي وأحمد و محمود نوعاً واحداً من الموز و المانجو و البرتقال بعد وجبة الغداء . و لم يأكل محمود موزاً ، بينما أكل علي المانجو ، فما نوع الفاكهة التي أكلها كل واحد منهم ؟				
أ.	علي أكل مانجو أحمد أكل موز محمود أكل برتقال	ب.	علي أكل مانجو محمود أكل موز أحمد أكل برتقال	ج.	محمود أكل مانجو أحمد أكل موز علي أكل برتقال
د.	أحمد أكل مانجو علي أكل موز محمود أكل برتقال				
١٨	من الشكل المجاور : يبين التمثيل بالاعمدة من الشكل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها مالك خلال خمسة أيام . ما اليومان اللذان تمرن فيها مالك مدداً زمنية متساوية تقريباً ؟				
					
أ.	السبت ، الأحد	ب.	الأثنين ، الأربعاء	ج.	الثلاثاء ، الخميس
د.	الأحد ، الثلاثاء				

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

النواتج	ب.	ج.	د.	النواتج
شطيرة دجاج	عصير برتقال	شطيرة دجاج	عصير برتقال	شطيرة دجاج
شطيرة جبن	عصير تفاح	شطيرة جبن	عصير تفاح	شطيرة جبن
شطيرة دجاج	عصير برتقال	شطيرة جبن	عصير برتقال	شطيرة دجاج

٢٠ من الشكل المجاور :
أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

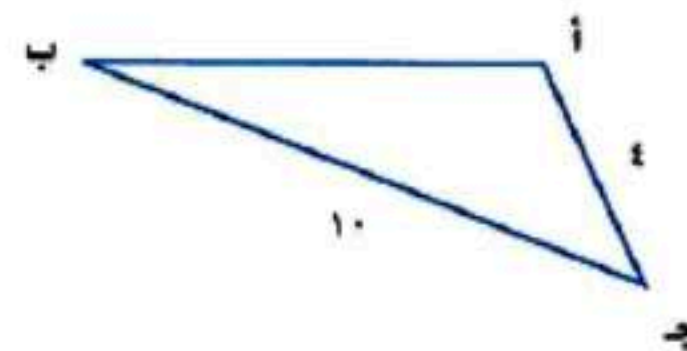
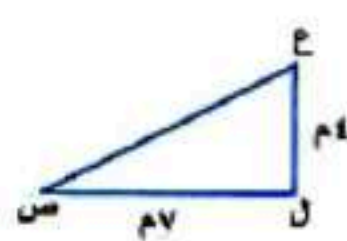
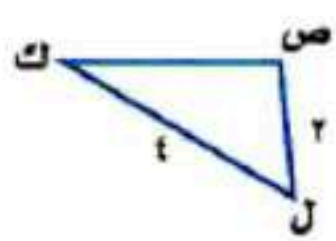
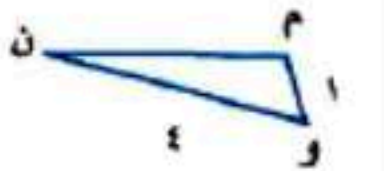
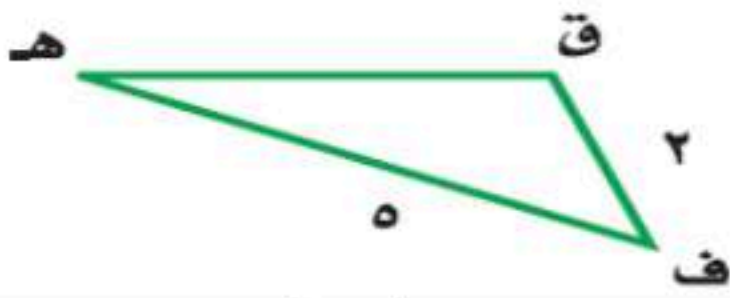


أ. الإنجليزي ب. التاريخ ج. العلوم د. الرياضيات

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

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

٢٢ أي المثلثات الآتية يشابه المثلث ف ه ق ؟



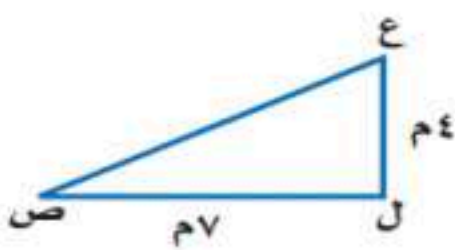
٢٣ ما العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ ؟

أ. ٢٠ ب. ١٥ ج. ١٨ د. ٦٥

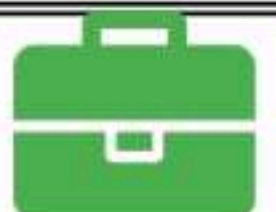
٢٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =

أ. ٢٠٠° ب. ٣٦٠° ج. ٩٠° د. ١٨٠°

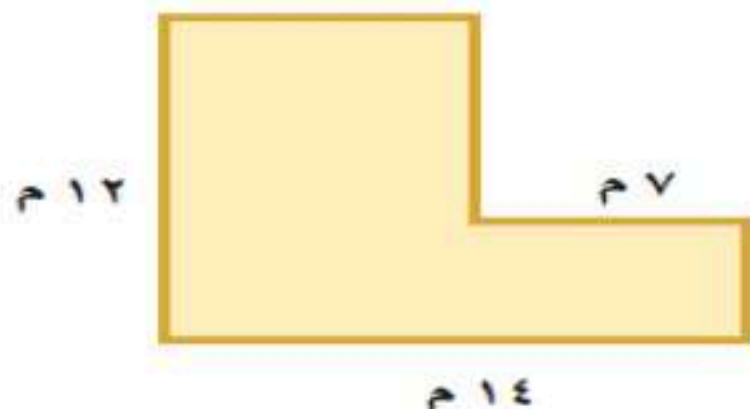
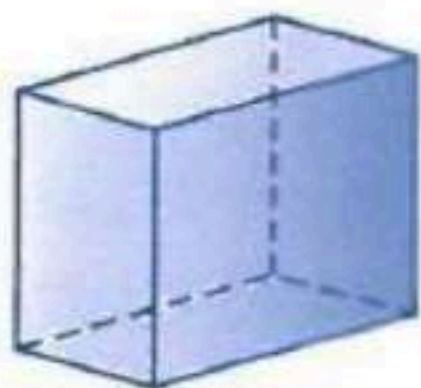
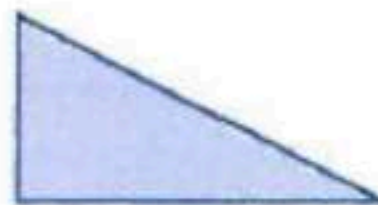
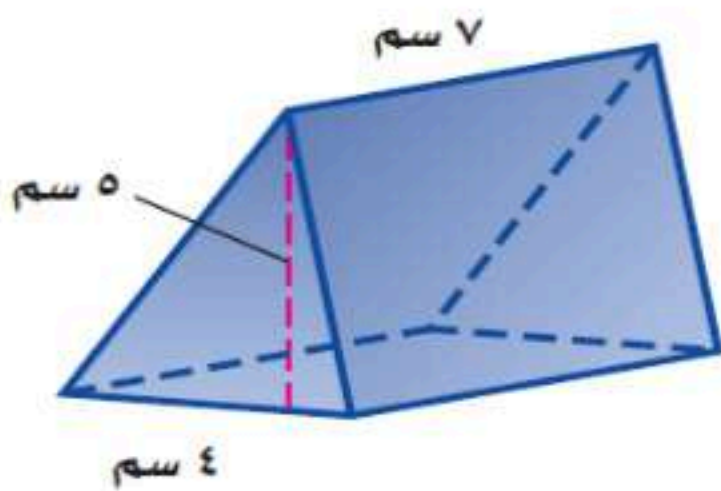
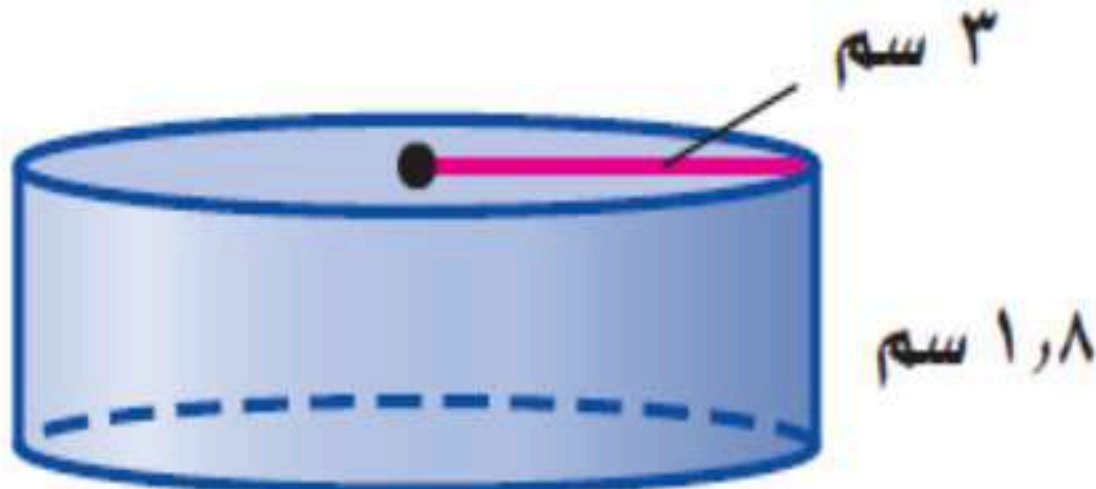
٢٥ من الشكل المجاور :
قيمة س من خلال الشكلين المتشابهين



أ. ١٥ م ب. ٢٠ م ج. ٣٥ م د. ٤٠ م

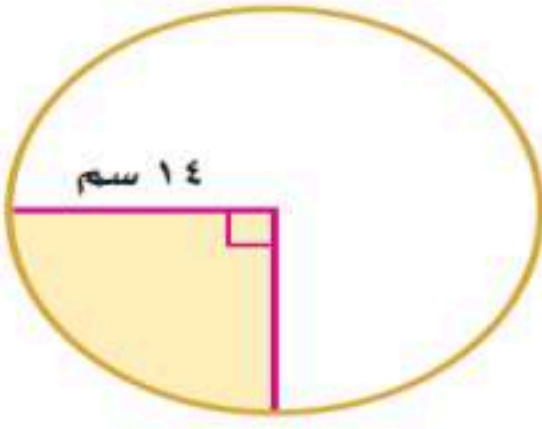


٢٦	قياس زاوية المضلع الثماني المنتظم =	أ. ١٣٥°	ب. ١٢٠°	ج. ١٠٠°	د. ١٧٠°
٢٧	من الشكل المجاور : مساحة شبه المنحرف = (لأقرب عشر)	أ. ٩٩ م ^٢	ب. ١٤,٦ م ^٢	ج. ١٢٢ م ^٢	د. ٢٨ م ^٢
٢٨	تعرف بأنها مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها نفس البعد عن نقطة معلومة تسمى المركز	أ. المثلث	ب. شبه المنحرف	ج. الهرم	د. الدائرة
٢٩	من الشكل المجاور : استخدم (ط $\approx ٣,١٤$) محيط الدائرة = (لأقرب عشر)	أ. ١٤,٩٢ م	ب. ٢٥,١ م	ج. ٥٥ م	د. ٢٠,٨٨٤ م
٣٠	يريد محمود أن يسافر بسيارته من مكة المكرمة إلى المدينة المنورة التي تبعد عنها بـ ٣٦٠ كلم . وبعد ٣ ساعات كان محمود قد قطع $\frac{٣}{٤}$ المسافة . ما الزمن المتبقي ليصل ؟	أ. ٩ ساعات	ب. ٤ ساعات	ج. ٥ ساعات	د. ساعة واحدة
٣١	هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد .	أ. الشكل المركب	ب. الدائرة	ج. المدرج التكراري	د. التمثيل بالنقاط
٣٢	من الشكل المجاور : مساحة الدائرة = (لأقرب عشر)	أ. ١٢,٣٢ سم ^٢	ب. ٢٨,١٢٣ سم ^٢	ج. ٧٨,٥ سم ^٢	د. ٤٣ سم ^٢
٣٣	من الشكل المجاور : حدد شكل قاعدة الشكل المجاور	أ. هرم	ب. دائرة	ج. مربع	د. مستطيل

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



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



أ. ٣٨,٥ سم^٢ ب. ٢٠,٥ سم^٢ ج. ١٥٤ سم^٢ د. ١٢١,٨ سم^٢

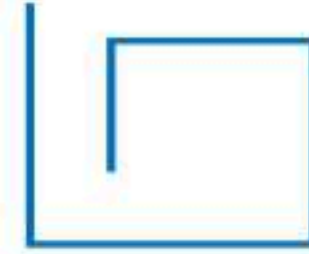
٢٠

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

(٤١) ناتج ٤٠ % من ٧٠ = ٢٨ ()

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

(٤٣) الشكل هو ليس مضلع ()



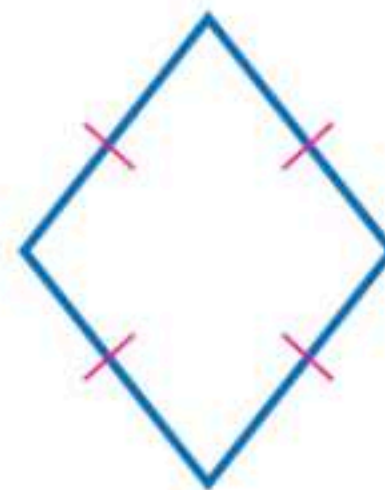
(٤٤) نقول أن الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي ٩٠ ° ()

(٤٥) مساحة الدائرة هي م = ط نق^٢ ()

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

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

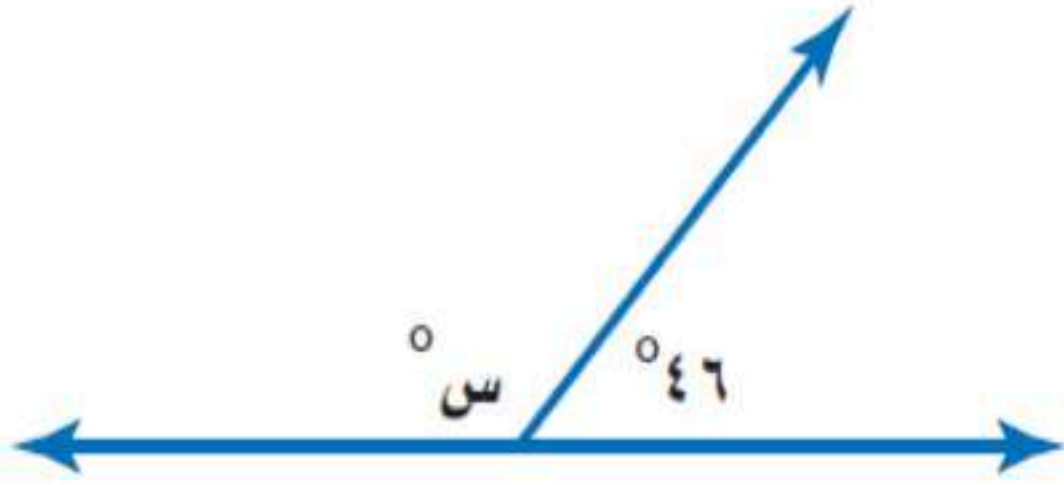
(٤٨) يصنف الشكل الرباعي على أنه مربع ()



٤

السؤال الثالث :

١- من الشكل المجاور : أوجد قيمة س

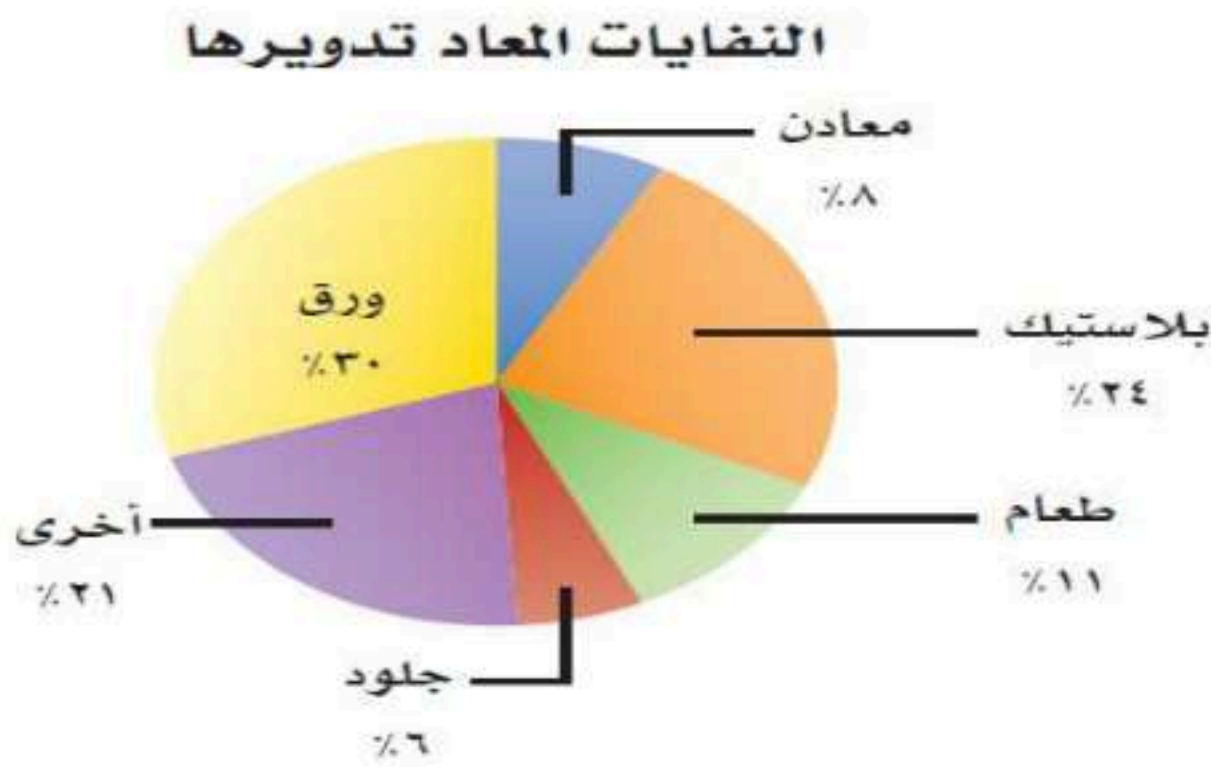


٢- أوجد المنوال لمجموعة البيانات ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٥ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٢٤

المنوال هو

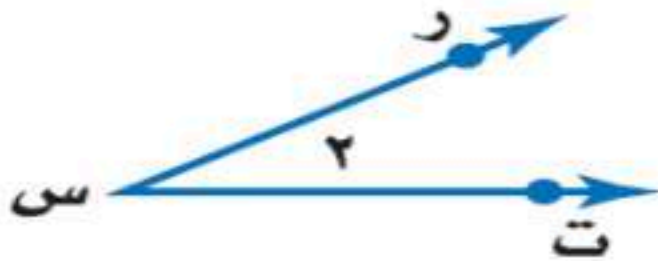
٣- من الشكل المجاور :

ما المكون الأكبر للنفايات ؟

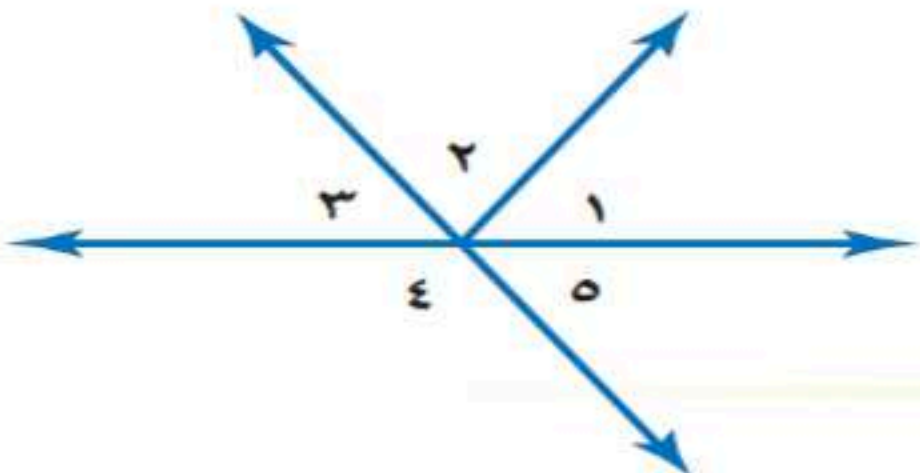


٤- احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٤ ألوان ، و ٣ مقاسات مختلفة منه ؟

٥- من الشكل المجاور سم الزاوية



٦- من الشكل المجاور حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة بالرأس



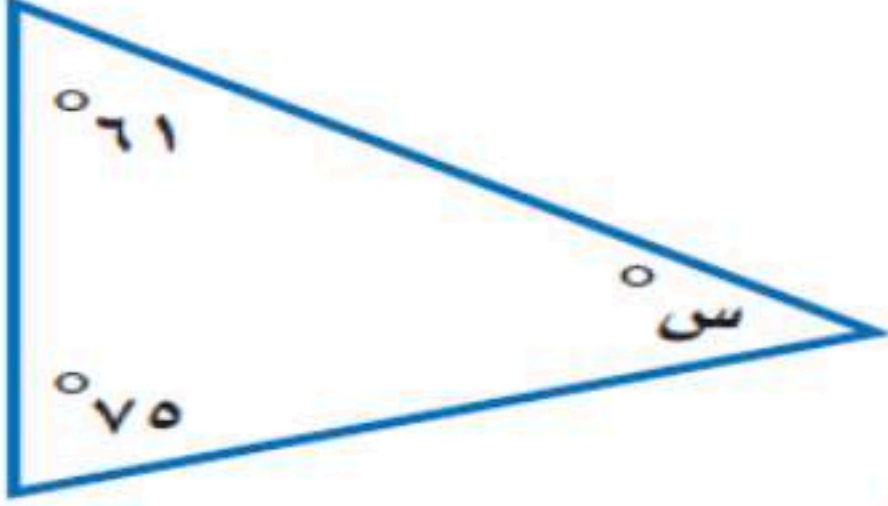
٣



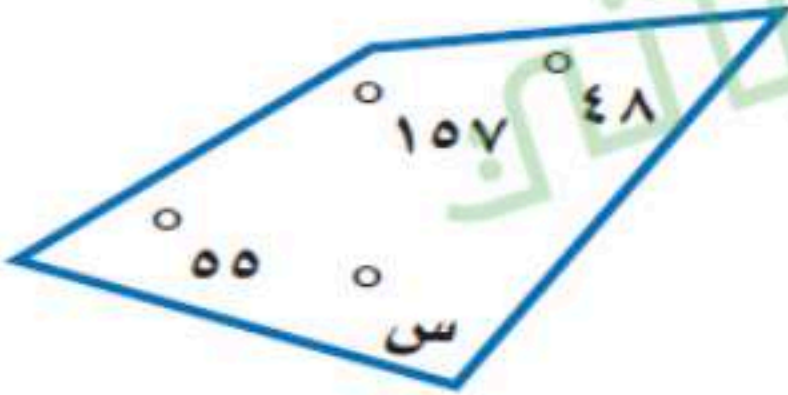
السؤال الرابع:

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

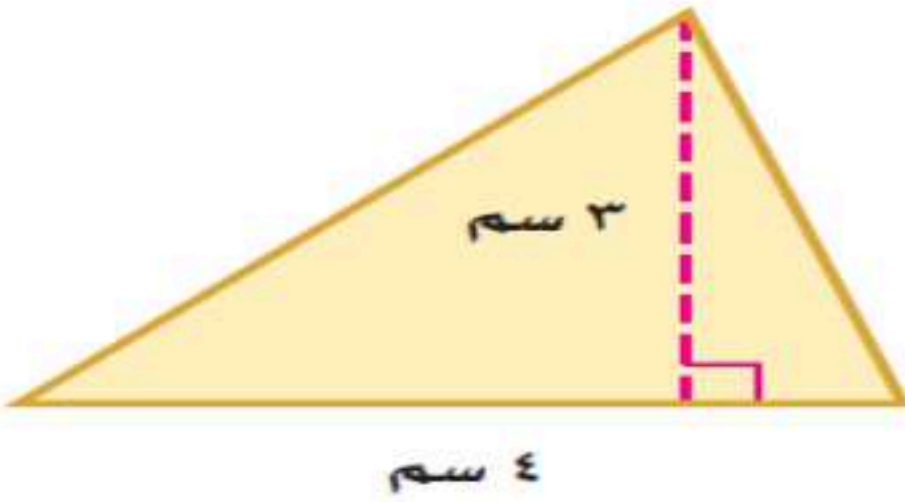
٢ - من الشكل المجاور :
أوجد قيمة س



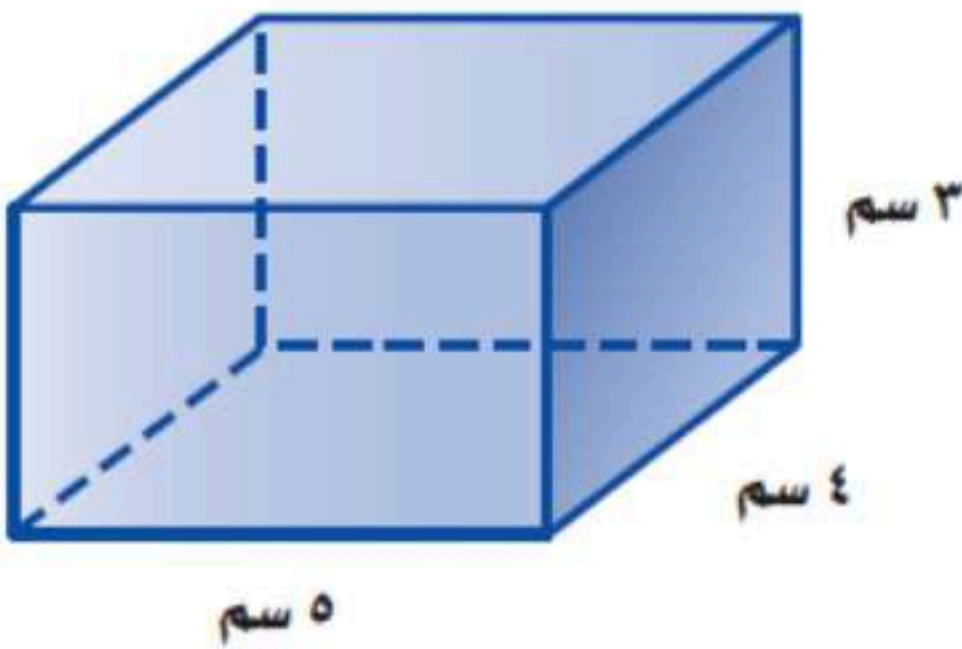
٣ - من الشكل المجاور :
أوجد قيمة س



٤ - من الشكل المجاور :
احسب مساحة المثلث



٥ - من الشكل المجاور :
احسب حجم متوازي المستطيلات



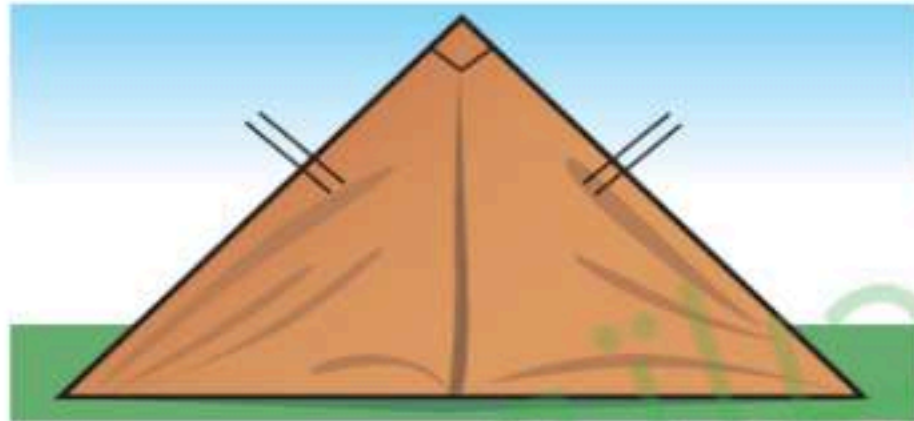
٦ - أوجد ناتج ١٥٠ % من ٢٠ =

٣

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

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة							
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : (كل فقرة نصف درجة)							
١	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عاماً ، ويعيش التماسيح ٤٢ % من هذه المدة ، فكم عاماً يعيش التماسيح على وجه التقريب ؟	أ. ٧٠ عاماً	ب. ٤٨ عاماً	ج. ٨٠ عاماً	د. ٩٠ عاماً		
٢	تقدير ٠,٢٥ % من ٧٨٩ ≈	أ. ٢	ب. ٨	ج. ٧	د. ٩		
٣	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً . ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة ؟	أ. ١٦٠ ريالاً	ب. ١٧٠ ريالاً	ج. ٥٠ ريالاً	د. ١٢٠ ريالاً		
٤	ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟	أ. ١٠ %	ب. ١٥ %	ج. ٣٦ %	د. ٢١ %		
٥	علبة زيت بقيمة ١٩ ريالاً ، ونسبة الزيادة ٢٥ % أوجد السعر الجديد لأقرب جزء من مئة ؟	أ. ١٧ ريالاً	ب. ١٢ ريالاً	ج. ٢٣,٧٥ ريالاً	د. ٢٠ ريالاً		
٦	من الشكل المجاور : يوجد تجمع للبيانات هو	عدد الأقراص المدمجة					
أ.	بين ١٢ و ٢٠	ب.	بين ١٠ و ١٥	ج.	بين ٥ و ١٠	د.	بين ٦ و ١٢

٧	ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟	أ. ٧٠٠٠٠ ريال	ب. ٨٠٠٠٠ ريال	ج. ٦٢٤٠٠ ريال	د. ٥٠٠٠ ريال
٨	من الشكل المجاور : المدى = عدد الأقراص المدمجة	أ. ١٦	ب. ١٠	ج. ١٢	د. ١١
٩	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ، ٣٨ ريالاً ، ٤٢ ريالاً ، ٣٠ ريالاً . ما متوسط المبالغ التي حصل عليها السائق في تلك الساعة ؟	أ. ٢٠ ريالاً	ب. ٣٦ ريالاً	ج. ٨٠ ريالاً	د. ١٥ ريالاً
١٠	هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة	أ. الوسيط	ب. التمثيل بالنقاط	ج. المدى	د. التمثيل بالأعمدة
١١	من الشكل المجاور : قرأت أسماء كتاباً خلال عطلة الصيف ، والتمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقت في قراءة الكتاب . تنبأ بعدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ١٥٠ صفحة من الكتاب .	أ. ٥ أيام تقريباً	ب. ١٠ أيام تقريباً	ج. ٢٠ أيام تقريباً	د. ٣٠ أيام تقريباً
١٢	من الشكل المجاور : حدد نمط العلاقة	أ. علاقة طردية	ب. لا توجد علاقة	ج. التمثيل بالأعمدة	د. علاقة عكسية
١٣	من الشكل المجاور : أوجد ح (م) =	أ. $\frac{5}{8}$	ب. $\frac{5}{6}$	ج. $\frac{1}{8}$	د. $\frac{1}{4}$

١٤	يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية ، لأنه يبين العلاقات أو التغيرات عبر الزمن .				
أ.	التمثيل بالخطوط	ب.	المنوال	ج.	التمثيل بالاعمدة
د.	الوسيط				
١٥	من الرسم المجاور : يبين المدرج التكراري المجاور أعداد الطلاب في مجموعة من المدارس . ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري ؟				
					
أ.	٢٠ مدرسة	ب.	١٥ مدرسة	ج.	٣٠ مدرسة
د.	٤٩ مدرسة				
١٦	صنف المثلث من الشكل المجاور من حيث الأضلاع ، ومن حيث الزوايا				
					
أ.	مثلث حاد الزوايا	ب.	مثلث متطابق الضلعين وقائم الزاوية	ج.	مثلث متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية
د.	مثلث منفرج الزاوية				
١٧	أكل كل من علي وأحمد و محمود نوعاً واحداً من الموز و المانجو و البرتقال بعد وجبة الغداء . و لم يأكل محمود موزاً ، بينما أكل علي المانجو ، فما نوع الفاكهة التي أكلها كل واحد منهم ؟				
أ.	علي أكل مانجو أحمد أكل موز محمود أكل برتقال	ب.	علي أكل مانجو محمود أكل موز أحمد أكل برتقال	ج.	محمود أكل مانجو أحمد أكل موز علي أكل برتقال
د.	أحمد أكل مانجو علي أكل موز محمود أكل برتقال				
١٨	من الشكل المجاور : يبين التمثيل بالاعمدة من الشكل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها مالك خلال خمسة أيام . ما اليومان اللذان تمرن فيها مالك مدداً زمنية متساوية تقريباً ؟				
					
أ.	السبت ، الأحد	ب.	الأثنين ، الأربعاء	ج.	الثلاثاء ، الخميس
د.	الأحد ، الثلاثاء				

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

النواتج	ب.	ج.	النواتج	د.	النواتج
شطيرة دجاج	عصير برتقال	شطيرة دجاج	عصير تفاح	عصير تفاح	شطيرة دجاج
شطيرة دجاج	عصير تفاح	شطيرة دجاج	عصير برتقال	عصير جبن	شطيرة جبن
شطيرة جبن	عصير برتقال	شطيرة جبن	عصير تفاح	عصير برتقال	شطيرة دجاج
شطيرة جبن	عصير تفاح	شطيرة جبن	عصير برتقال	عصير تفاح	شطيرة جبن

٢٠ من الشكل المجاور :
أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

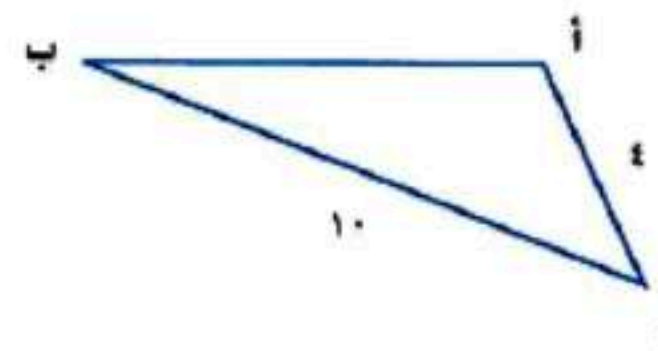
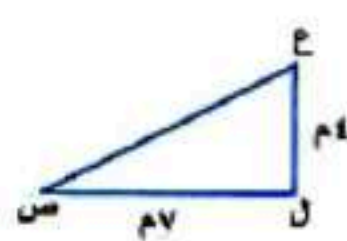
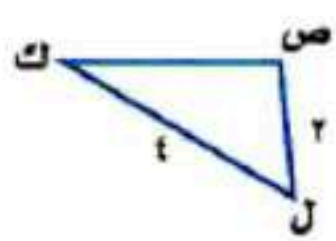
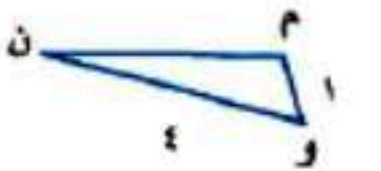
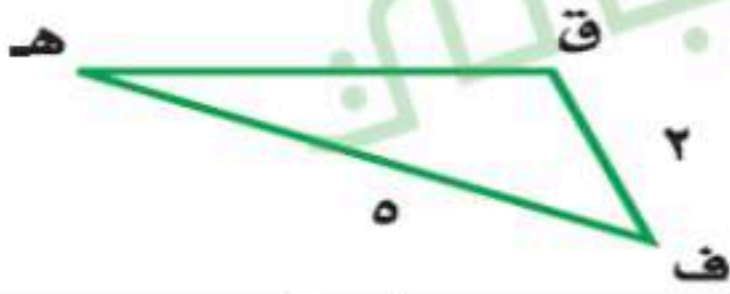


أ. الإنجليزي ب. التاريخ ج. العلوم د. الرياضيات

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

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

٢٢ أي المثلثات الآتية يشابه المثلث ف ه ق ؟



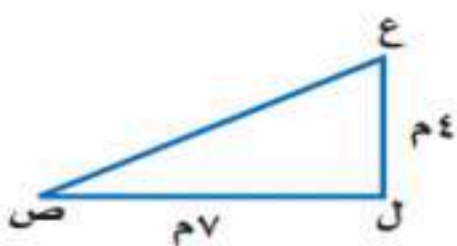
٢٣ ما العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ ؟

أ. ٢٠ ب. ١٥ ج. ١٨ د. ٦٥

٢٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =

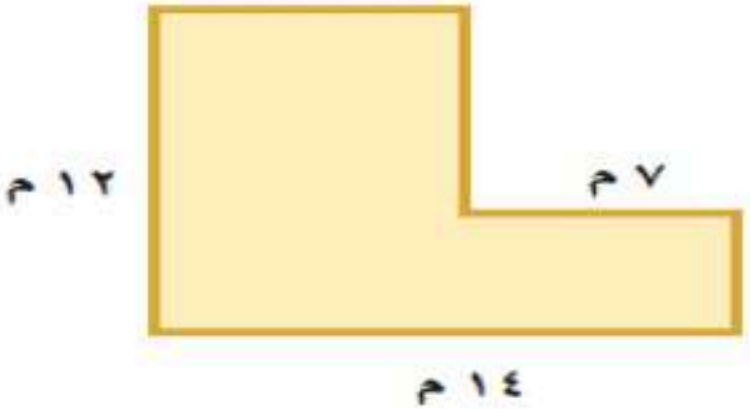
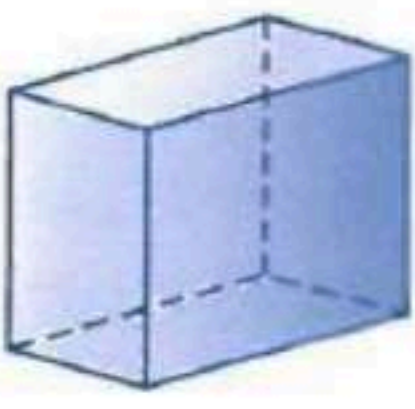
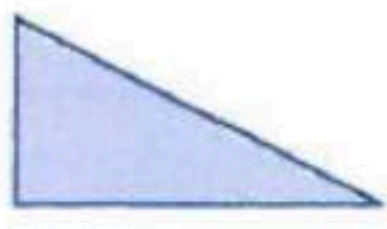
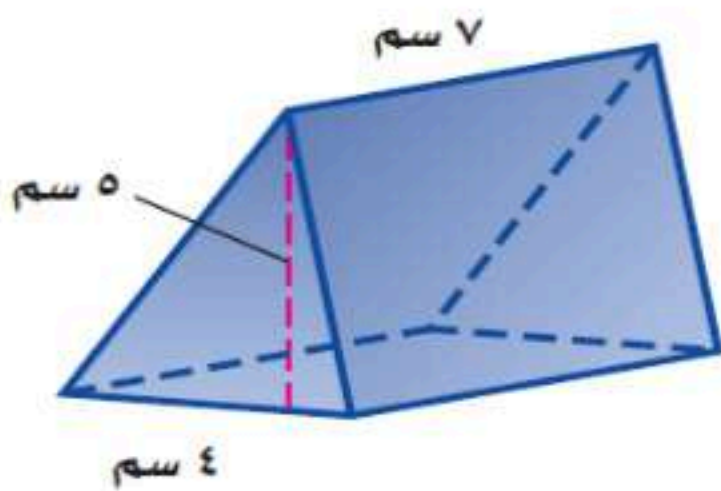
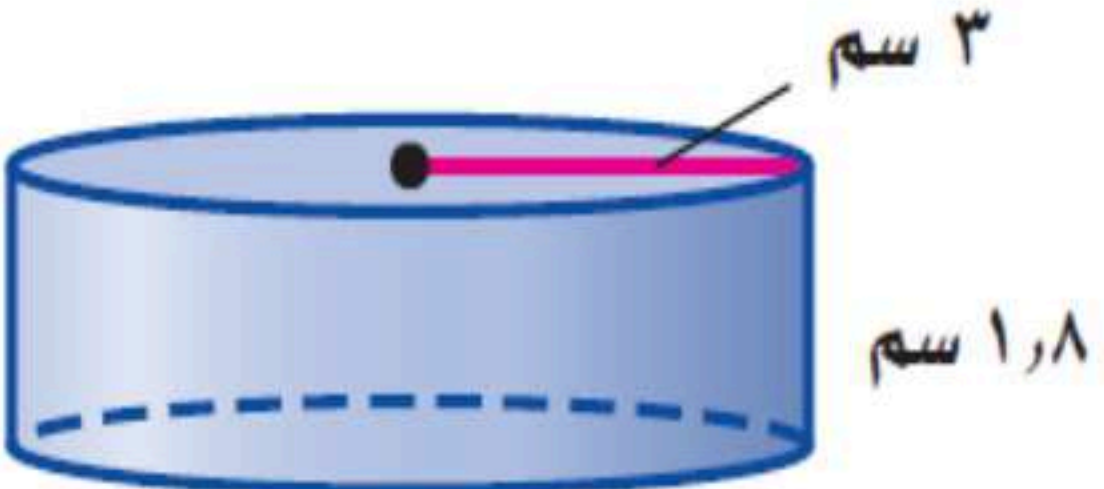
أ. ٢٠٠° ب. ٣٦٠° ج. ٩٠° د. ١٨٠°

٢٥ من الشكل المجاور :
قيمة س من خلال الشكلين المتشابهين



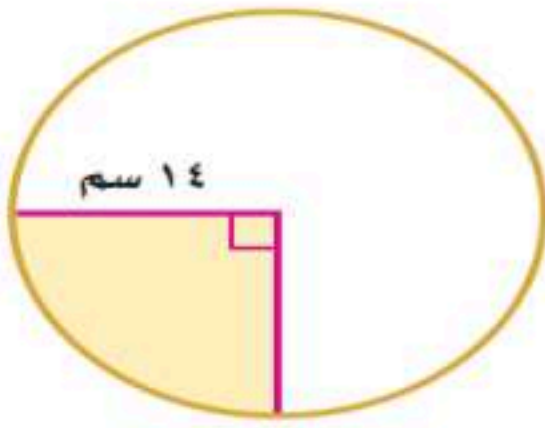
أ. ١٥ م ب. ٢٠ م ج. ٣٥ م د. ٤٠ م

٢٦	قياس زاوية المضلع الثماني المنتظم =	أ. ١٣٥°	ب. ١٢٠°	ج. ١٠٠°	د. ١٧٠°
٢٧	من الشكل المجاور : مساحة شبه المنحرف = (لأقرب عشر)	أ. ٩٩ م ^٢	ب. ١٤,٦ م ^٢	ج. ١٢٢ م ^٢	د. ٢٨ م ^٢
٢٨	تعرف بأنها مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها نفس البعد عن نقطة معلومة تسمى المركز	أ. المثلث	ب. شبه المنحرف	ج. الهرم	د. الدائرة
٢٩	من الشكل المجاور : استخدم (ط $\approx$ ٣,١٤) محيط الدائرة = (لأقرب عشر)	أ. ١٤,٩٢ م	ب. ٢٥,١ م	ج. ٥٥ م	د. ٢٠,٨٨٤ م
٣٠	يريد محمود أن يسافر بسيارته من مكة المكرمة إلى المدينة المنورة التي تبعد عنها بـ ٣٦٠ كلم . وبعد ٣ ساعات كان محمود قد قطع $\frac{٣}{٤}$ المسافة . ما الزمن المتبقي ليصل ؟	أ. ٩ ساعات	ب. ٤ ساعات	ج. ٥ ساعات	د. ساعة واحدة
٣١	هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد .	أ. الشكل المركب	ب. الدائرة	ج. المدرج التكراري	د. التمثيل بالنقاط
٣٢	من الشكل المجاور : مساحة الدائرة = (لأقرب عشر)	أ. ١٢,٣٢ سم ^٢	ب. ٢٨,١٢٣ سم ^٢	ج. ٧٨,٥ سم ^٢	د. ٤٣ سم ^٢
٣٣	من الشكل المجاور : حدد شكل قاعدة الشكل المجاور	أ. هرم	ب. دائرة	ج. مربع	د. مستطيل

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

٤٠

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

أ. ٣٨,٥ سم^٢

ب.

٢٠,٥ سم^٢

ج.

١٥٤ سم^٢

د.

١٢١,٨ سم^٢

٢٠

٢٠

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

(✓)

(٤١) ناتج ٤٠ % من ٧٠ = ٢٨

(×)

(٤٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = ٩٠°

(✓)

هو ليس مضلع



(٤٣) الشكل

(✓)

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

(✓)

(٤٥) مساحة الدائرة هي م = ط نق^٢

(×)

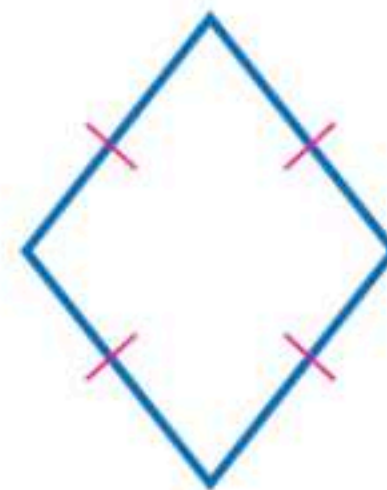
(٤٦) حجم الأسطوانة هو ح = ط نق^٢ + ق ع

(×)

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

(×)

على أنه مربع



(٤٨) يصنف الشكل الرباعي

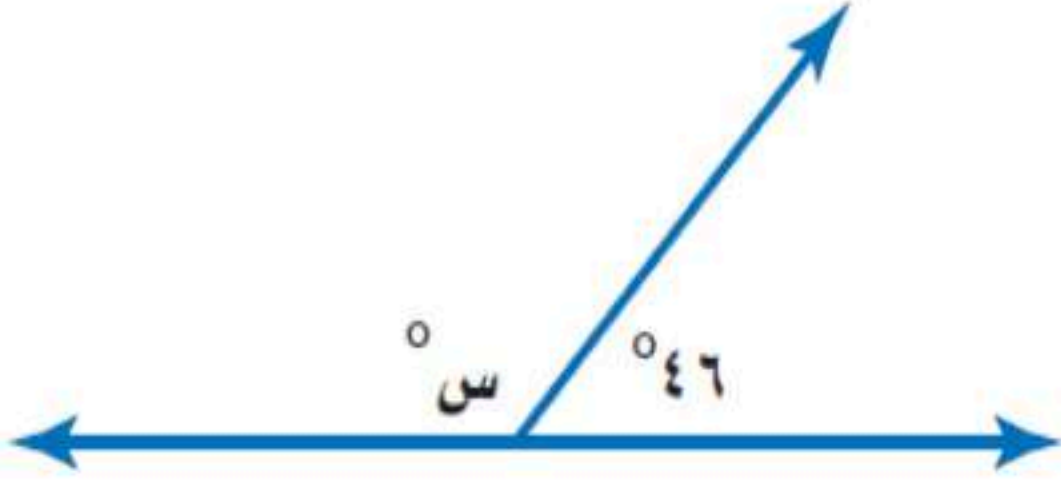
٤

٤

السؤال الثالث : (كل فقرة نصف درجة)

١- من الشكل المجاور : أوجد قيمة س

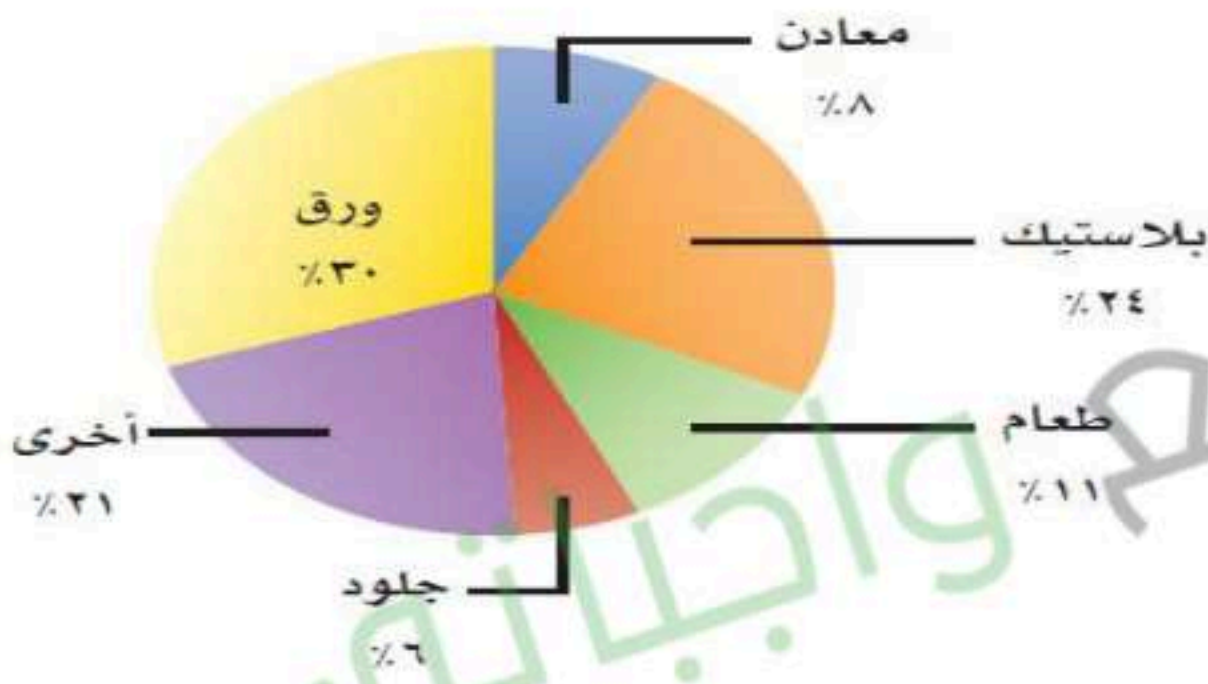
الحل س = ١٣٤ °



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

المنوال هو ٢٤

النفايات المعاد تدويرها

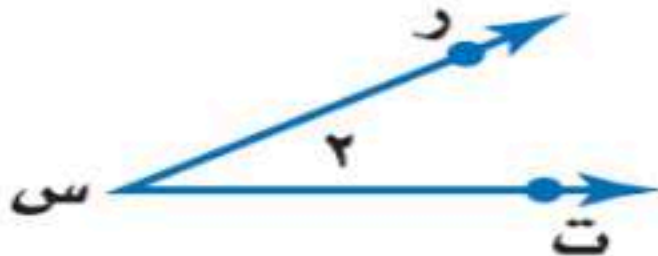


٣- من الشكل المجاور :

ما المكون الأكبر للنفايات ؟
الورق

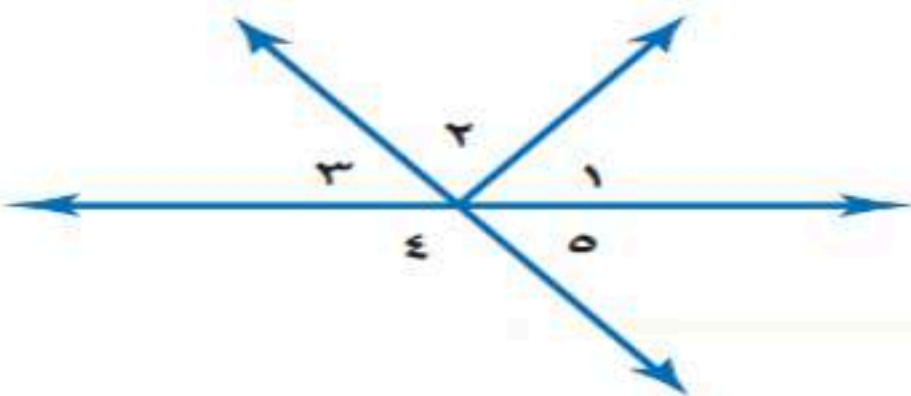
٤- احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٤ ألوان ، و ٣ مقاسات مختلفة منه ؟

$$١٢ = ٣ \times ٤$$



٥- من الشكل المجاور سم الزاوية

> ت س ر ، > ر س ت ، > س ٢ ، > ٢



٦- من الشكل المجاور حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة بالرأس

> ٥ ، > ٣

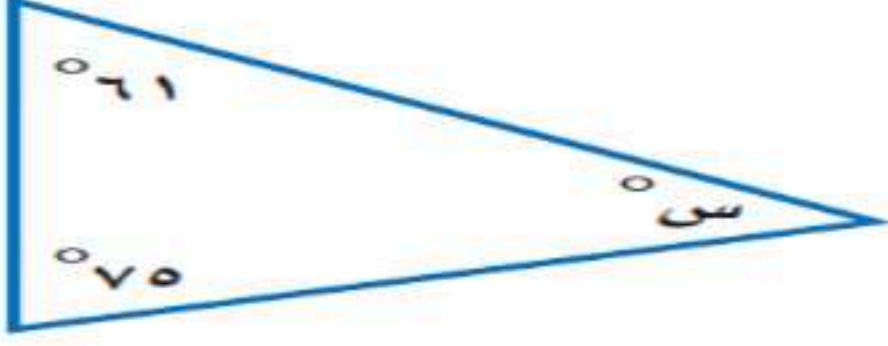
٣

٣

السؤال الرابع: (كل فقرة نصف درجة)

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

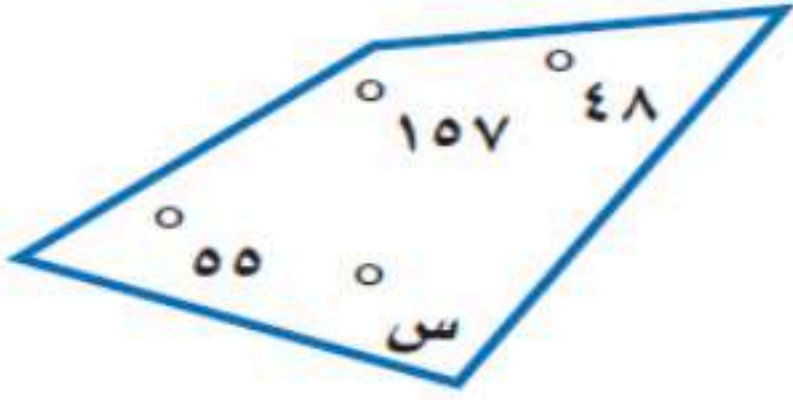
ح (الحصول على عدد زوجي) = $\frac{1}{2}$



٢ - من الشكل المجاور :

أوجد قيمة س

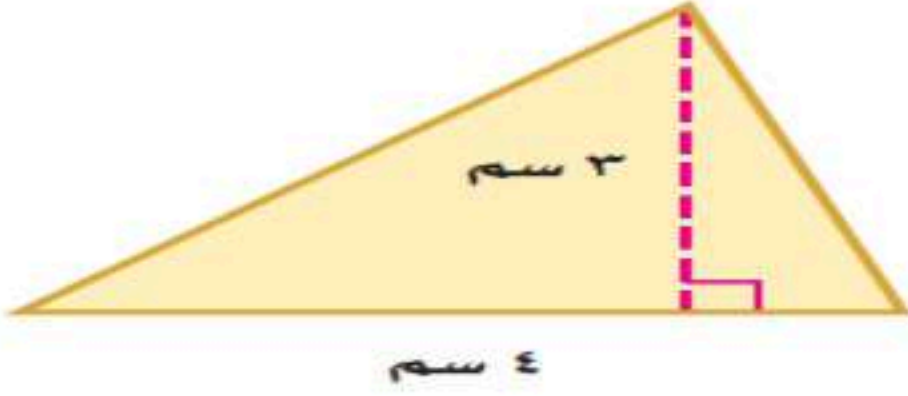
س = 44°



٣ - من الشكل المجاور :

أوجد قيمة س

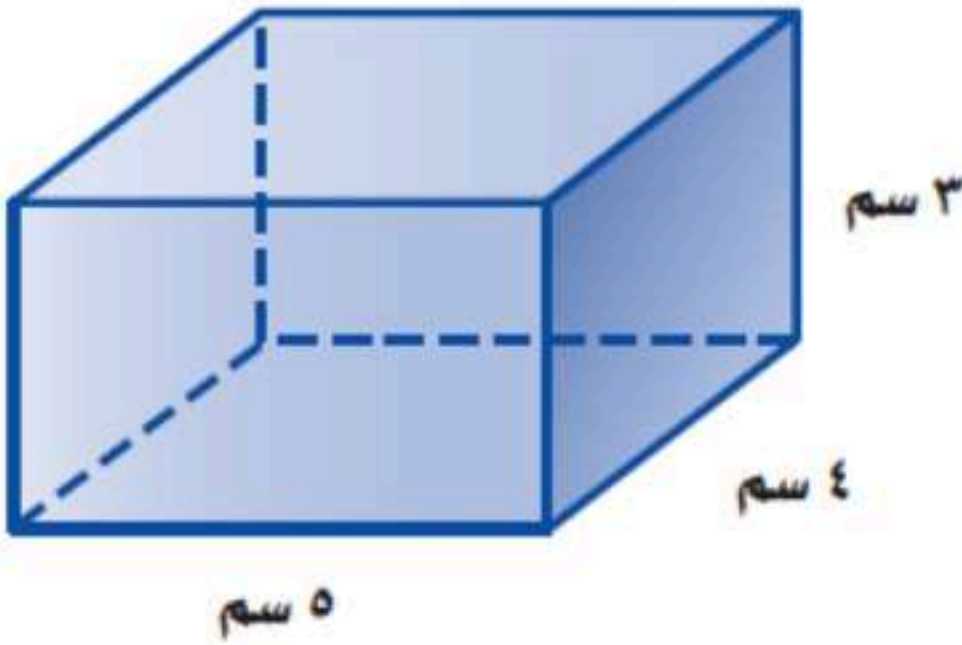
س = 100°



٤ - من الشكل المجاور :

احسب مساحة المثلث

$\frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6 \text{ سم}^2$



٥ - من الشكل المجاور :

احسب حجم متوازي المستطيلات

ح = $3 \times 4 \times 5 = 60 \text{ سم}^3$

٦ - أوجد ناتج ١٥٠ % من ٢٠ = ٣٠

٣
٣



بسم الله الرحمن الرحيم



الصف / الأول المتوسط

مدرسة : العزبن عبدالسلام المتوسطة (بنمرة)

الزمن / ساعتان ونصف

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

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

اسم الطالب : ()

تعليمات قبل البدء في الاجابة

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

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

أخي الطالب : استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيًا حسن الخط والتنظيم .

السؤال الأول ١ أكمّل الفراغات التالية بما يناسبها :	
١	إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢، ٣، ٤، ٥ فإن : ١ ح (عدد فردي) = ٢ ح (ليس ٣) =
٢	باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع =
٣	العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ هو
٤	إذا كانت الزاويتان : د ، ه متكاملتان وكان : ق د = ١٢٠° ، فإن ق ه =

العلامة	ب) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة .
١	اسطوانة نصف قطرها ٤ سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١,٢ سم ^٣ . (اعتبر ط = ٣,١٤)
٢	الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً .
٣	التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة .
٤	الزاويتان ١٤٠° و ٤٠° متتامتان .
٥	التقدير المنطقي لـ ٣٩ % من ٨٠ يساوي ٣٢ .
٦	المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط وقاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة .
٧	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الأضلاع .

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

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

١٠

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

١٨٠ (د)

١٥٨ (ج)

١٠٨ (ب)

٩٨ (أ)

المادة الدراسية المفضلة



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

(ب) ٥٠%

(أ) ٢٥%

(د) ٩٠%

(ج) ٧٥%

٣ قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم

(ب) ٤٥°

(أ) ٩٠°

(د) ٣٦٠°

(ج) ١٨٠°

٤ قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

(د) ١٢٠°

(ج) ١٠٠°

(ب) ١٣٥°

(أ) ١٤٤°

٥ مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم تساوي

(د) ٦٠ سم^٢

(ج) ٣٠ سم^٢

(ب) ٤٠ سم^٢

(أ) ٢٠ سم^٢

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

(د) ٣١٤٠ م^٢

(ج) ٣١,٤ م^٢

(ب) ٣١٤ م^٢

(أ) ٣,١٤ م^٢

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

(د) ٤٥ سم^٢

(ج) ٣٠ سم^٢

(ب) ٢٥ سم^٢

(أ) ٥٥ سم^٢

٨ شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

(د) شبه المنحرف

(ج) المستطيل

(ب) متوازي الاضلاع

(أ) المعين

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

(د) ٤٩

(ج) ٤٥

(ب) ٥٠

(أ) ٤٨

صفحات كتب مدرسية



١٠ في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

(ب) العلوم

(أ) الانجليزي

(د) الرياضيات

(ج) التاريخ

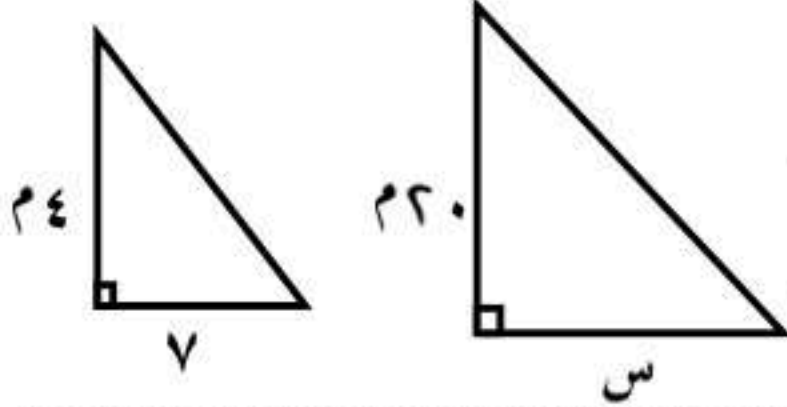
السؤال الثالث:

٧

② ضع رقم العبارة (٩) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي :

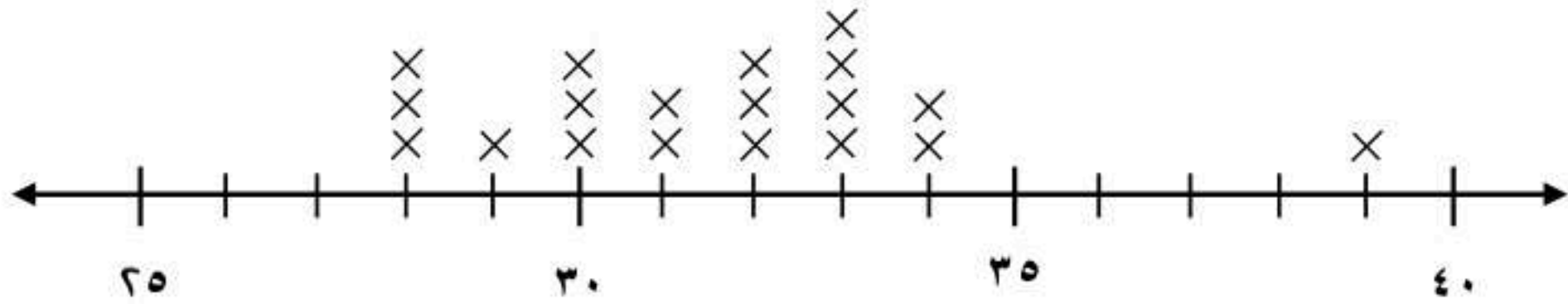
م	العمود الأول	رقم الإجابة	العمود الثاني
١	١٦٠ ٪ من ٦٠ يساوي		٧٠
٢	الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي		٩٦
٣	شبه منحرف ارتفاعه ١٠ سم وطول قاعدتيه ٥ سم و ١٥ سم فإن مساحته بالسم ^٢ تساوي		٩٠
٤	مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠ سم فإن طول محيطه بالسم يساوي		٦٠
			١٠٠

ب) في الشكل المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة س .



ج) بين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجد :

أسعار الكتب



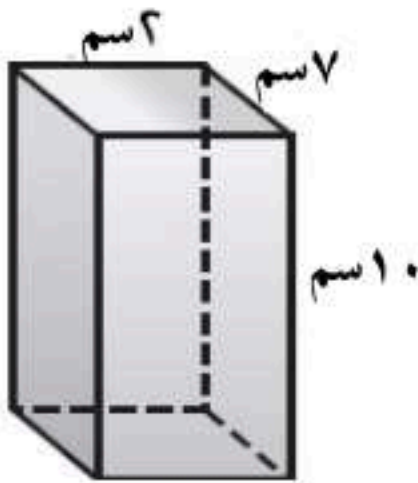
① الفجوات بين و ٣٩

② المدى

③ القيم المتطرفة

④ المنوال =

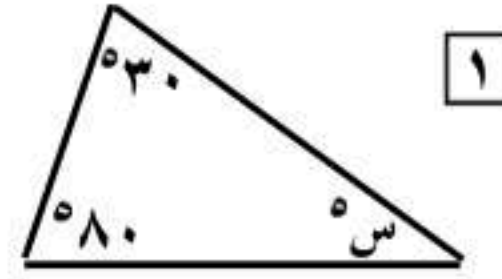
د) احسب حجم الشكل المقابل :



السؤال الرابع:

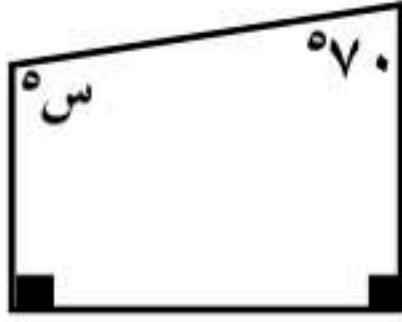
٢

أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :



١

..... = س°



٢

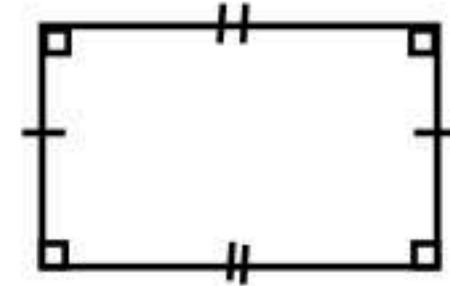
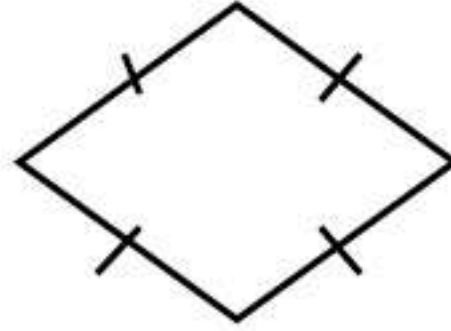
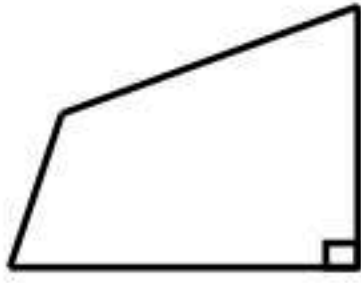
..... = س°

ب

إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠ % ، أوجد سعره الجديد .

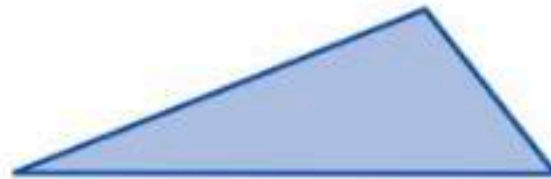
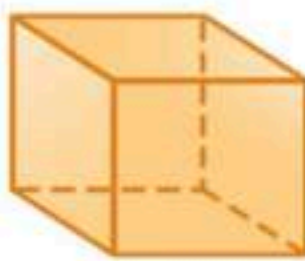
ج

صف كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



د

ما الشكل المختلف من بين الاشكال الآتية ؟ وضح اجابتك .



نمت الأسئلة

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة (رياضيات) للسنة الدراسية الثاني (الدور الأول) عام ١٤٤٧-١٤٤٨ هـ

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

اسم الطالب :	نموذج إجابة
--------------	-------------

تعليمات قبل البدء في الإجابة

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

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

أخي الطالب : استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيًا حسن الخط والتنظيم .

السؤال الأول ١	أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :
١	إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ فإن : ١ ح (عدد فردي) = $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$ ح (ليس ٣) = $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{4}$
٢	باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع = $84 \times \frac{1}{4}$
٣	العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ هو $65 \times \frac{1}{4}$
٤	إذا كانت الزاويتان : د ، هـ متكاملتان وكان : ق د = ١٢٠° ، فإن ق هـ = $60^\circ \times \frac{1}{4}$

العلامة	ب) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة . كل فقرة نصف درجة
✓	١ اسطوانة نصف قطرها ٤ سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١,٢ سم ^٣ . (اعتبر ط = ٣,١٤)
X	٢ الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً .
✓	٣ التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة .
X	٤ الزاويتان ١٤٠° و ٤٠° متتامتان .
✓	٥ التقدير المنطقي لـ ٣٩ % من ٨٠ يساوي ٣٢ .
✓	٦ المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط وقاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة .

٧	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الأضلاع .	X
---	--	---

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

١	العدد التالي في النمط ٨ ، ١٨ ، ٣٨ ، ٧٨ ، (أ) ٩٨ (ب) ١٠٨ (ج) ١٥٨ (د) ١٨٠	كل فقرة درجة
---	--	--------------

٢	في القطاع الدائري المقابل النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة اللغة الانجليزية (أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ٩٠%	المادة الدراسية المفضلة
٣	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم (أ) ٩٠° (ب) ٤٥° (ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°	اللقطة الانجليزية الرياضيات العلوم أخرى

٤	قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي : (أ) ١٤٤° (ب) ١٣٥° (ج) ١٠٠° (د) ١٢٠°
---	--

٥	مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم تساوي (أ) ٢٠ سم ^٢ (ب) ٤٠ سم ^٢ (ج) ٣٠ سم ^٢ (د) ٦٠ سم ^٢
---	---

٦	سجادة دائرية طول نصف قطرها يساوي ١٠ م فإن مساحتها تساوي (اعتبر ط = ٣,١٤) (أ) ٣,١٤ م ^٢ (ب) ٣١٤ م ^٢ (ج) ٣١,٤ م ^٢ (د) ٣١٤٠ م ^٢
---	--

٧	شكل مركب من مربع ومستطيل إذا كان مساحة المربع ٥ سم ^٢ ومساحة الشكل المركب ٥٠ سم ^٢ فإن مساحة المستطيل تساوي (أ) ٥٥ سم ^٢ (ب) ٢٥٠ سم ^٢ (ج) ٣٠ سم ^٢ (د) ٤٥ سم ^٢
---	---

٨	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط (أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف
---	--

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

١٠	في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل (أ) الانجليزي (ب) العلوم (ج) التاريخ (د) الرياضيات	صفحات كتب مدرسية
		عدد الصفحات

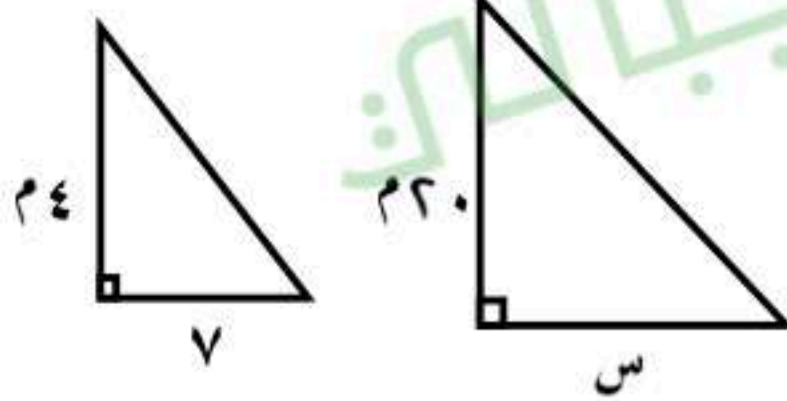
السؤال الثالث:

٧

② ضع رقم العبارة (٢) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي : كل فقرة نصف درجة

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

ب) في الشكل المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة س

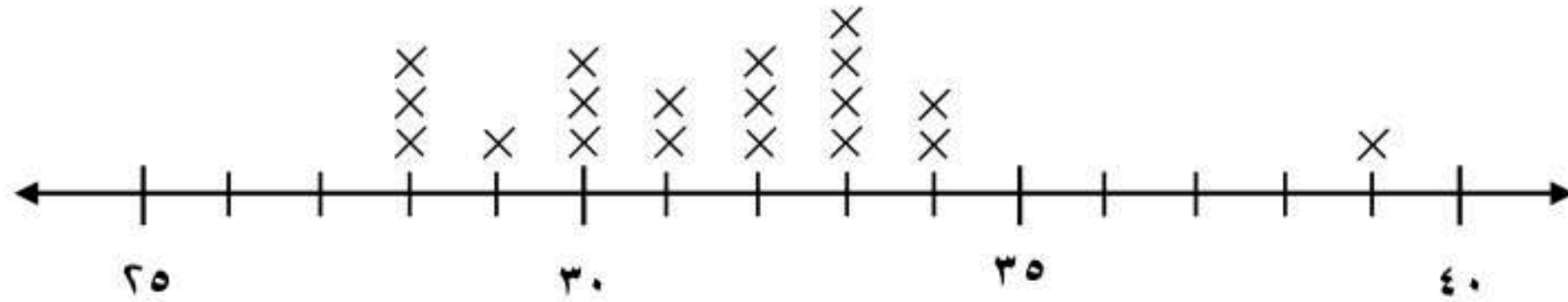


$$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$$

$$س = \frac{٧ \times ٢٠}{٤} = ٣٥ م$$

ج) بين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجد :

أسعار الكتب



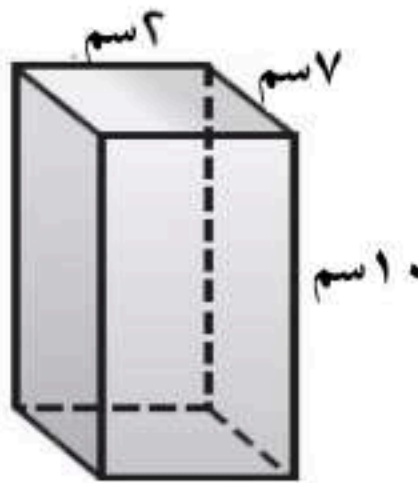
② المدى = ١١ $\frac{١}{٢}$

① الفجوات بين ٣٤ و ٣٩ $\frac{١}{٢}$

④ المتوسط = ٣٣ $\frac{١}{٢}$

③ القيم المتطرفة ٣٩ $\frac{١}{٢}$

د) احسب حجم الشكل المقابل :



$$ح = ل \times ض \times ع$$

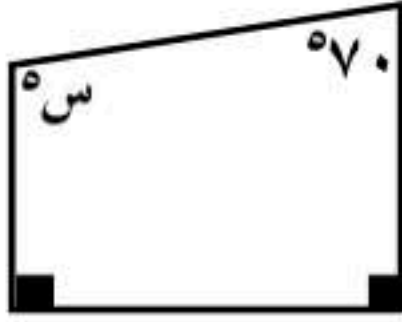
$$١ \quad ١٠ \times ٧ \times ٢ =$$

$$\frac{١}{٢} \quad ١٤٠ =$$

السؤال الرابع:

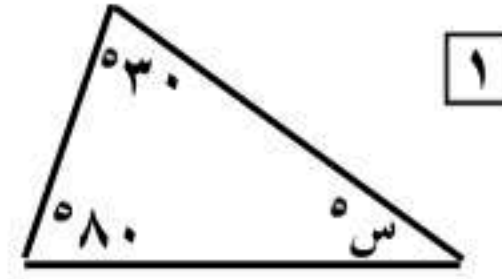
٢

أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :



٢

$$س = 110^\circ$$



١

$$س = 70^\circ$$

ب

إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠ % ، أوجد سعره الجديد .

السعر الجديد = السعر الأصلي - مقدار الخصم

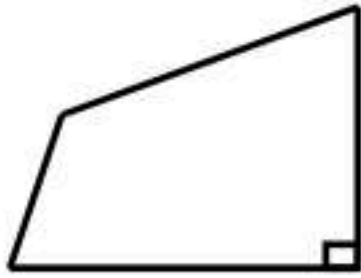
$$= 240 - 240 \times \frac{30}{100}$$

$$= 240 - 72$$

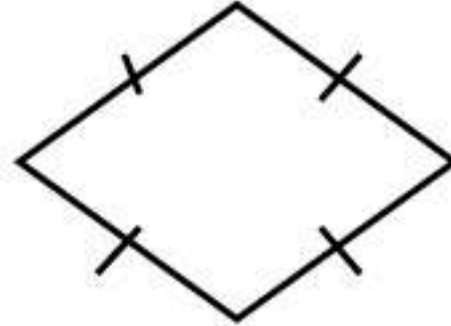
$$= 168 \text{ ريال}$$

ج

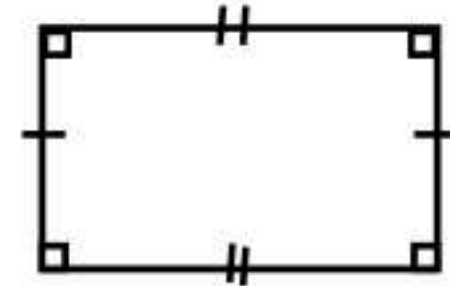
صف كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



رباعي



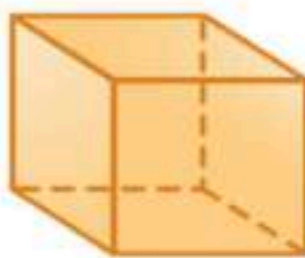
معين



مستطيل

د

ما الشكل المختلف من بين الاشكال الآتية ؟ وضح اجابتك .



المثلث : لانه الشكل الثنائي الابعاد الوحيد .

١

تمت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

قائد المدرسة : سعد محمد السهيمي

معلم المادة / سالم علي السهيمي

موقع واجباتي



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

١٠

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

أ	٩٨	ب	١٠٨	ج	١٥٨	د	١٨٠
---	----	---	-----	---	-----	---	-----

المادة الدراسية المفضلة



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

أ	٢٥%	ب	٥٠%	ج	٧٥%	د	٩٠%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

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

أ	٩٠°	ب	٤٥°	ج	١٨٠°	د	٣٦٠°
---	-----	---	-----	---	------	---	------

(٤) قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

أ	١٤٤°	ب	١٣٥°	ج	١٠٠°	د	١٢٠°
---	------	---	------	---	------	---	------

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

أ	٢٠سم ^٢	ب	٣٠سم ^٢	ج	٤٠سم ^٢	د	٦٠سم ^٢
---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

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

أ	٣,١٤م ^٢	ب	٣١٤م ^٢	ج	٣١,٤م ^٢	د	٣١٤٠م ^٢
---	--------------------	---	-------------------	---	--------------------	---	--------------------

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

أ	٥٥سم ^٢	ب	٢٥سم ^٢	ج	٣٠سم ^٢	د	٤٥سم ^٢
---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

(٨) شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

أ	المعين	ب	متوازي الأضلاع	ج	مستطيل	د	شبه منحرف
---	--------	---	----------------	---	--------	---	-----------

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

أ	٤٨	ب	٥٠	ج	٤٥	د	٤٩
---	----	---	----	---	----	---	----

(١٠) في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل



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

اقلبي الورقة

السؤال الثاني

أ- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

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

ح (عدد فردي) = و ح (ليس ٣) =

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

٣- العدد الذي ٤٠ مئة منه ٢٦ هو

٤- إذا كانت الزاويتان : د ، ه متكاملتان وكان : ق > د = ١٢٠° ، فإن ق > ه =

ب- ضعي علامة (٧) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :

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

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

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

٤- الزاويتان ١٤٠% و ٤٠% متتامتان . ()

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

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

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

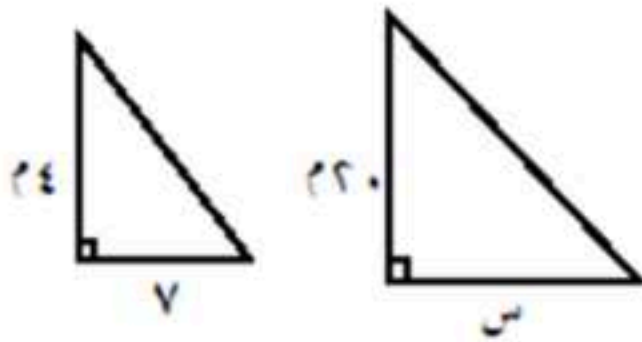
السؤال الثالث:

٧

أ- ضعي رقم العبارة في العمود {١} أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها في العمود {ب} فيما يلي :

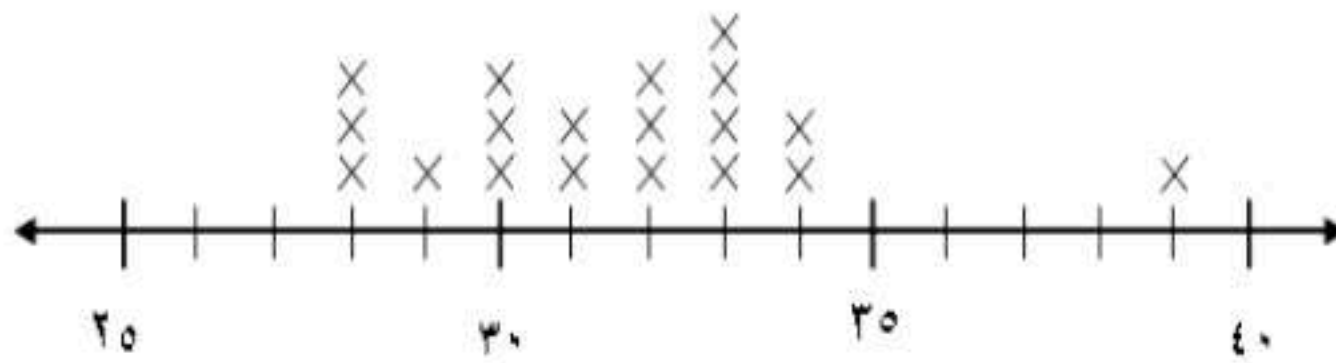
م	العمود الأول	رقم الإجابة	العمود الثاني
١	١٦٠ مئة من ٦٠ يساوي		٧٠
٢	الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي		٩٦
٣	شبه منحرف ارتفاعه ١٠ سم وطول قاعدتيه ٥ سم و ١٥ سم فإن مساحته بالسم ^٢ تساوي		٩٠
٤	مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠ سم فإن طول محيطه بالسم يساوي		٦٠
٥			١٠٠

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



ج- يبين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجدتي :

أسعار الكتب



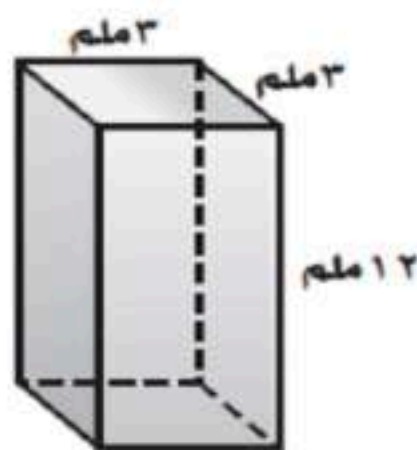
١- الفجوات بين و ٣٩

٢- المدى

٣- القيم المتطرفة

٤- المنوال

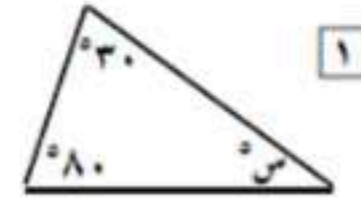
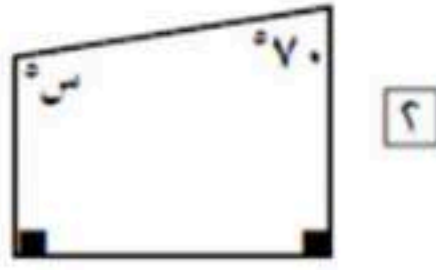
د- احسبي حجم الشكل المقابل :



اقلبي الورقة

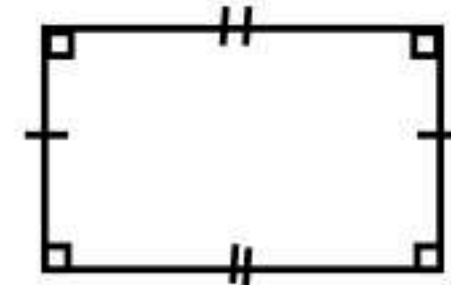
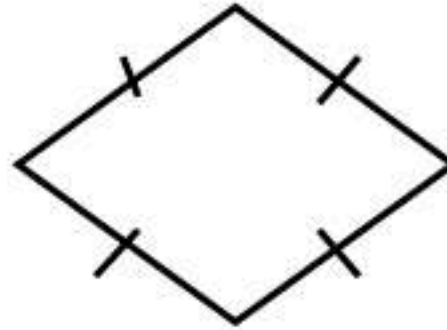
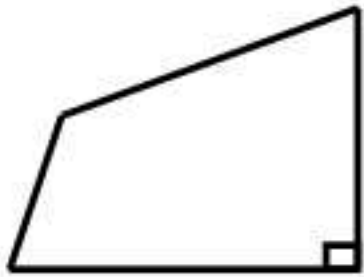
السؤال الرابع:

أ- أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :

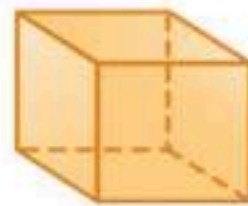


ب- إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠% ، أوجد سعره الجديد .

ج- صفي كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



د- ما الشكل المختلف من بين الاشكال الآتية ؟ وضح اجابتك



اسم المراجعة		اسم المصححة		الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ		مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	
						الأول	اسم الطالبة :		رقم الجلوس :	
						الثاني	الصف : الاول المتوسط		المادة : رياضيات	
						الثالث	اليوم والتاريخ		الزمن : ساعتان ونصف	
						الرابع	١٤٤٧ / / هـ			
						الخامس				
						السادس				
						المجموع	كتابة	رقمًا	الدرجة الكلية	
							٣٠			

أجيب عن جميع الأسئلة التالية بتظليل الخيار الصحيح في ورقة التظليل :
 السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي بتظليلها (توجد إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال):

١- النسبة المئوية من العدد ٥٪ من ٣٠٠ هي

أ	٢٠	ب	١٥	ج	١٢	د	٤٠
---	----	---	----	---	----	---	----

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

أ	١٦	ب	٤٨	ج	٢٥	د	١٥
---	----	---	----	---	----	---	----

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

أ	٥٢٠	ب	١١٢	ج	٣١٢	د	٢٤٥
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٤- ما العدد الذي يساوي ١٢٪ من ١٢٠

أ	١٩	ب	١٤،٤	ج	١٦	د	١٢،٤
---	----	---	------	---	----	---	------

٥- ما العدد الذي ٢٦٪ منه تساوي ١٣

أ	٢٠	ب	٤٤	ج	٥٠	د	٦٦
---	----	---	----	---	----	---	----

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

أ	٩٥،٦	ب	٨،٢٤	ج	٨٨	د	٧٥
---	------	---	------	---	----	---	----

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

أ	٦٨٠٠	ب	٣٣٠٠	ج	٢٠٠٠٠	د	١٨٠٠٠
---	------	---	------	---	-------	---	-------

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

أ	١٤	ب	١٦	ج	١٢	د	٢٠
---	----	---	----	---	----	---	----

يتبع ←



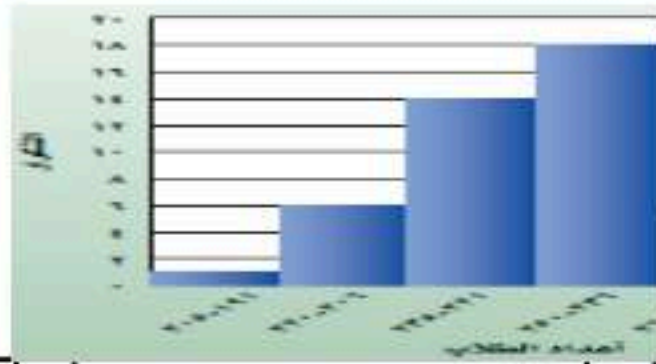
٩- مدى البيانات التالية ٢، ٥، ٩، ٤، ١٢، ٦ هي

أ	١١	ب	٤	ج	١٠	د	٢
---	----	---	---	---	----	---	---

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

أ	١٨	ب	٦	ج	٤	د	١٤
---	----	---	---	---	---	---	----

١١- ما عدد المدراس الممثلة بالمدرج التكراري التالي

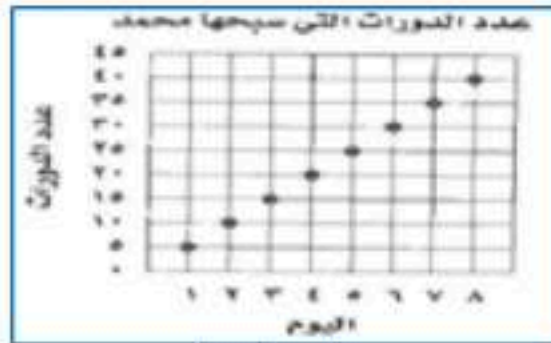


أ	٨٠	ب	٣٩	ج	٥٥	د	٢٠
---	----	---	----	---	----	---	----

١٢- العدد التالي في النمط الآتي ٨، ١٨، ٣٨، ٧٨،،

أ	٢٢	ب	٤٠	ج	١٥٨	د	١٢
---	----	---	----	---	-----	---	----

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



أ	٥٠	ب	٣٤	ج	١٥	د	٢٢
---	----	---	----	---	----	---	----

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

أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{8}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------



١٥- الزاويتان المتقابلتان بالرأس فيما يلي هما :

أ	$١ > ٣$	ب	$١ > ٢$	ج	$٢ > ٣$	د	$٣ > ٤$
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

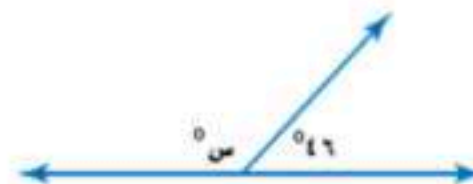
١٦- قياس الزاوية المستقيمة هي

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

١٧- نقول ان الزاويتين متتامتان اذا مجموع قياسهما يساوي

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

١٨- ماقيمة س في الشكل التالي



أ	٥٦ درجة	ب	١٣٤ درجة	ج	٢٠ درجة	د	٧٠ درجة
---	---------	---	----------	---	---------	---	---------

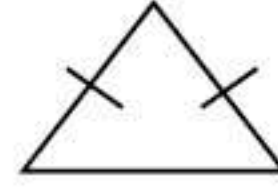
يتبع ←



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

أ	العلوم	ب	اللغة الانجليزية	ج	اخرى	د	الرياضيات
---	--------	---	------------------	---	------	---	-----------

٢٠- يصنف المثلث الاتي من حيث الاضلاع ...



أ	متطابق الضلعين	ب	متطابق الاضلاع	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاوية
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	--------------

٢١- قيمة س في المثلث التالي هو



أ	٢٠ درجة	ب	٤٤ درجة	ج	١٢ درجة	د	٥٥ درجة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

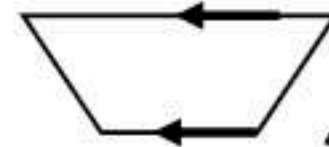
٢٢- شكل المنظر العلوي لمنشور ثلاثي هو

أ	مثلث	ب	مربع	ج	مستطيل	د	دائرة
---	------	---	------	---	--------	---	-------

٢٣- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور هو



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



٢٤- صنفى الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه

أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مربع	د	معين
---	-----------	---	--------	---	------	---	------

٢٥- قيمة س في الشكلين المتشابهين هو



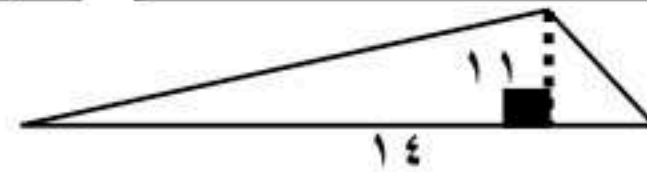
أ	١٤ م	ب	٢٧ م	ج	٢٠ م	د	٣٥ م
---	------	---	------	---	------	---	------



٢٦- يسمى الشكل التالي

أ	مربع	ب	مخروط	ج	هرم	د	مثلث
---	------	---	-------	---	-----	---	------

٢٧- مساحة المثلث التالي

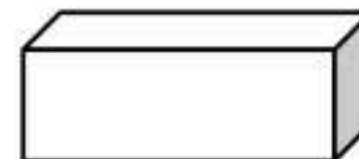


أ	٧٧ م ^٢	ب	٥٥ م ^٢	ج	٩٠ م ^٢	د	٤٠ م ^٢
---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

٢٨- قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم هو

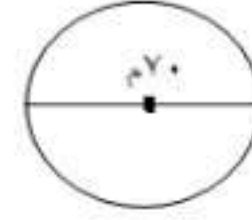
أ	٣٣ درجة	ب	٩٠ درجة	ج	٢٤ درجة	د	١٣٥ درجة
---	---------	---	---------	---	---------	---	----------

٢٩- يسمى المنشور التالي



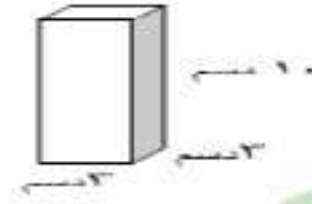
أ	منشور ثلاثي	ب	منشور خماسي	ج	منشور رباعي	د	منشور سداسي
---	-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------

يتبع ←



٣٠- محيط الدائرة التالي هو

أ	١١٨ م	ب	٣٤ م	ج	٤٥ م	د	٢٢٠ م
---	-------	---	------	---	------	---	-------



٣١- حجم المنشور التالي هو

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

٣٢- مساحة دائرة نصف قطرها ٢سم هو

أ	١١ سم ^٢	ب	٣٣ سم ^٢	ج	١٢,٦ سم ^٢	د	٤,٥ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	----------------------	---	---------------------

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

أ	المنشور	ب	الهرم	ج	الاسطوانة	د	المكعب
---	---------	---	-------	---	-----------	---	--------

٣٤- حجم اسطوانة نصف قطرها ٥سم وارتفاعها ٨,٣سم تقريبا هو

أ	٦٥١,٩ سم ^٣	ب	٥٥ سم ^٣	ج	٤٤,٦ سم ^٣	د	٢٢ سم ^٣
---	-----------------------	---	--------------------	---	----------------------	---	--------------------

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

أ	٢٢ درجة	ب	٤٠ درجة	ج	٧٢ درجة	د	١٥ درجة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

٣٦- مساحة شبه منحرف طولاً قاعدتيه ٥سم و ١٢سم وارتفاعه ٧سم هو

أ	٤٠ سم ^٢	ب	٣٣ سم ^٢	ج	٧,٨٨ سم ^٢	د	٥٩,٥ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	----------------------	---	----------------------

٣٧- يصنف المثلث الذي زواياه الثلاث حادة من حيث الزوايا

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

٣٨- مجموع احتمال الحادثة ومتممها يساوي

أ	٤	ب	١	ج	٠	د	٢
---	---	---	---	---	---	---	---

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

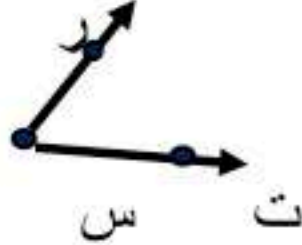
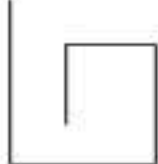
أ	الخماسي	ب	المربع	ج	الثماني	د	العشاري
---	---------	---	--------	---	---------	---	---------

٤٠- أي شكل مما يأتي يمثل مضلع منتظم

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

يتبع

السؤال الثاني: ضع علامة ($\sqrt$) أمام العبارة الصحيحة و علامة ($\times$) أمام العبارة الخاطئة :

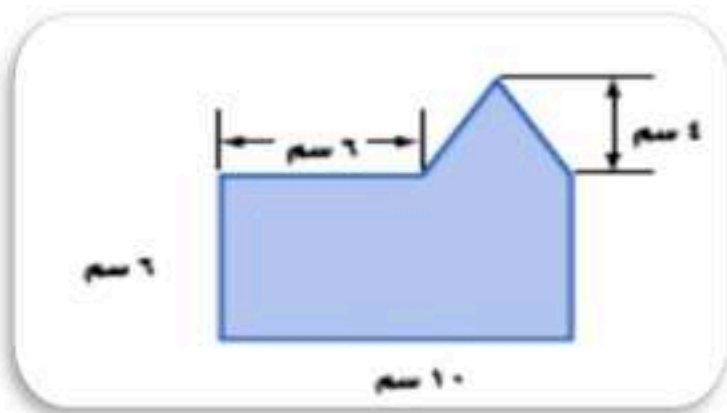
رقم	العبارة	$\sqrt$ أو $\times$
٤١	تقدير ١٢٢٪ من ٥٠ تساوي ٦٠ تقريبا .	()
٤٢	المنوال للبيانات التالية ٤، ٤، ٨، ١٢، ٩، ٧، ٤ هي ٩ .	()
٤٣	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء اذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ٧ اجابات ممكنة .	()
٤٤	الزاوية التالية تسمى $\angle$ ر س ت 	()
٤٥	تصنف الزاوية التالية انها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

السؤال الثالث :

أ) احسبي مساحة الشكل المركب التالي
مساحة المثلث =

مساحة المستطيل =

مساحة الشكل المركب =

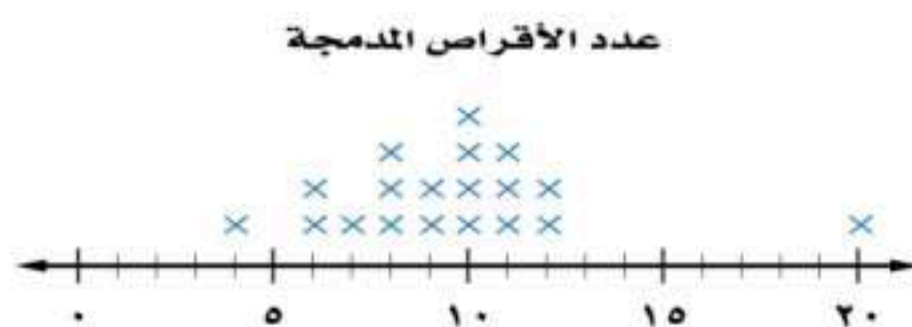


ب) استعملي التمثيل بالنقاط لتعين الفجوات والقيم المتطرفة ثم احسبي مدى البيانات

القيمة المتطرفة =

قيمة الفجوات

مدى البيانات =



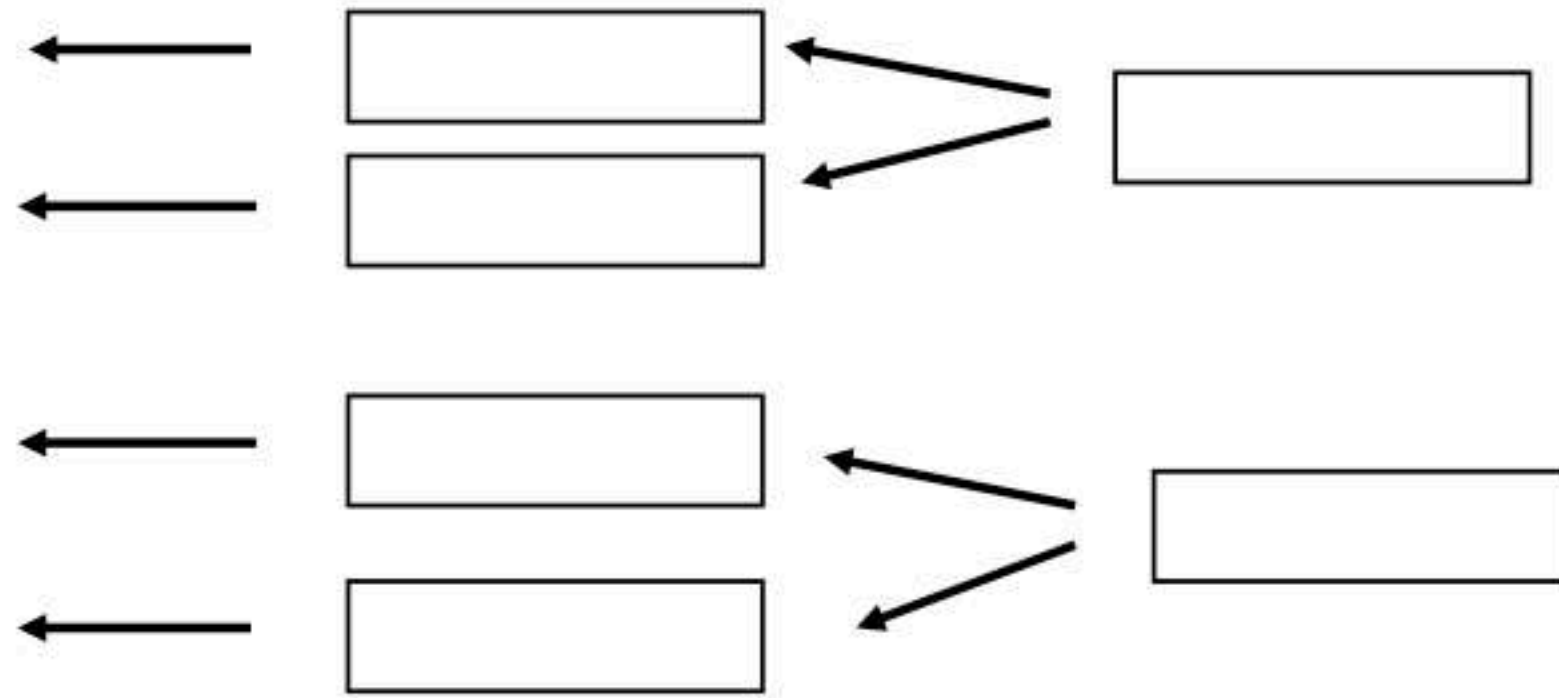
السؤال الرابع:

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

ح (حمراء)=

ح (بيضاء أو زرقاء)=

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



انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمتك : ابتسام الحربي

نموذج الإجابة

٢٠

٤٠	د	١٢	ج	١٥	ب	٢٠	ا
----	---	----	---	----	---	----	---

۱۵	د	۲۵	ج	۴۸	ب	۱۶	ا
----	---	----	---	----	---	----	---

۵۲۰	۱	۱۱۲	۲	۳۱۲	۳	۲۴۵	۴
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

۱۹	ا	۳۳۱	ب	۱۶	ج	۱۲۴	د
----	---	-----	---	----	---	-----	---

٦٦	د	٥٠	ج	٤٤	ب	٢٠	ا
----	---	----	---	----	---	----	---

٧٥	د	٨٨	ج	٨,٢٤	ب	٩٥,٦	ا
----	---	----	---	------	---	------	---

۱۸۰۰۰	د	۲۰۰۰۰	ج	۳۳۰۰	ب	۶۸۰۰	ا
-------	---	-------	---	------	---	------	---

٢٠	د	١٢	ج	١٦	ب	١٤	ا
----	---	----	---	----	---	----	---

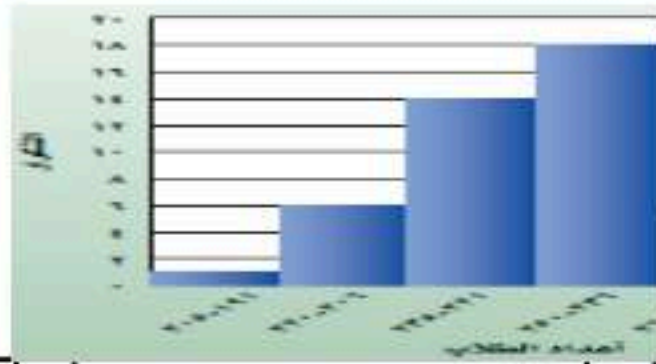
٩- مدى البيانات التالية ٢، ٥، ٩، ٤، ١٢، ٦ هي

أ	١١	ب	٤	ج	١٠	د	٢
---	----	---	---	---	----	---	---

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

أ	١٨	ب	٦	ج	٤	د	١٤
---	----	---	---	---	---	---	----

١١- ما عدد المدراس الممثلة بالمدرج التكراري التالي

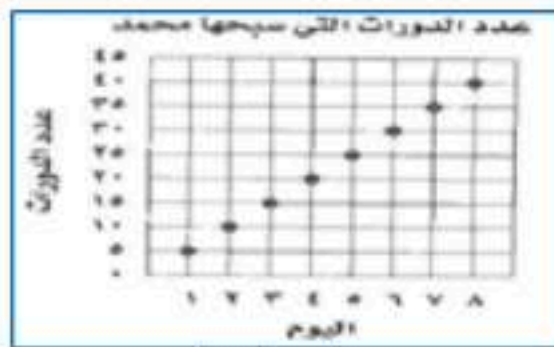


أ	٨٠	ب	٣٩	ج	٥٥	د	٢٠
---	----	---	----	---	----	---	----

١٢- العدد التالي في النمط الآتي ٨، ١٨، ٣٨، ٧٨، ٢

أ	٢٢	ب	٤٠	ج	١٥٨	د	١٢
---	----	---	----	---	-----	---	----

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



أ	٥٠	ب	٣٤	ج	١٥	د	٢٢
---	----	---	----	---	----	---	----

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

أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{8}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------



١٥- الزاويتان المتقابلتان بالرأس فيما يلي هما :

أ	$١ > ٣$	ب	$١ > ٢$	ج	$٢ > ٣$	د	$٣ > ٤$
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

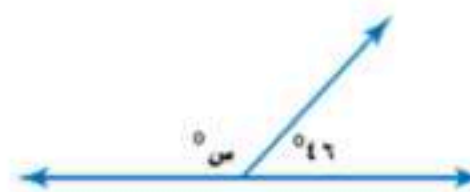
١٦- قياس الزاوية المستقيمة هي

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

١٧- نقول ان الزاويتين متتامتان اذا مجموع قياسهما يساوي

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

١٨- ما قيمة س في الشكل التالي



أ	٥٦ درجة	ب	١٣٤ درجة	ج	٢٠ درجة	د	٧٠ درجة
---	---------	---	----------	---	---------	---	---------

يتبع ←

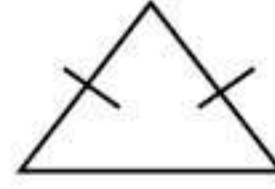




١٩- : يبين الرسم المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لدى مجموعة من الطلاب ما أكثر مادة يفضلها الطلاب

أ	العلوم	ب	اللغة الانجليزية	ج	اخرى	د	الرياضيات
---	--------	---	------------------	---	------	---	-----------

٢٠- يصنف المثلث الاتي من حيث الاضلاع ...



أ	متطابق الضلعين	ب	متطابق الاضلاع	ج	مختلف الاضلاع	د	قائم الزاوية
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	--------------



٢١- قيمة س في المثلث التالي هو

أ	٢٠ درجة	ب	٤٤ درجة	ج	١٢ درجة	د	٥٥ درجة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

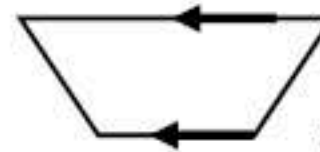
٢٢- شكل المنظر العلوي لمنشور ثلاثي هو

أ	مثلث	ب	مربع	ج	مستطيل	د	دائرة
---	------	---	------	---	--------	---	-------



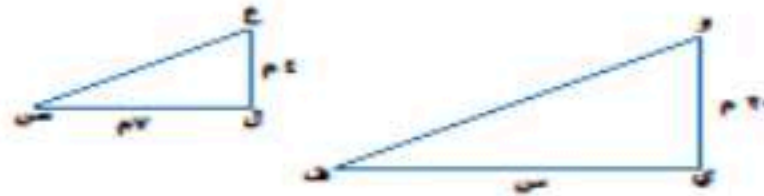
٢٣- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور هو

أ	١٢٠ درجة	ب	٥٥ درجة	ج	١٠٠ درجة	د	١٣٠ درجة
---	----------	---	---------	---	----------	---	----------



٢٤- صنفى الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه

أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مربع	د	معين
---	-----------	---	--------	---	------	---	------



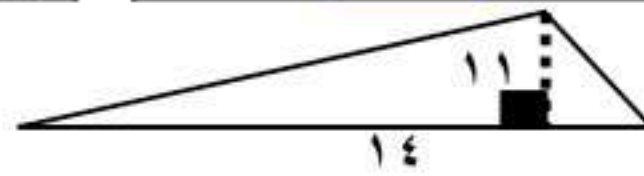
٢٥- قيمة س في الشكلين المتشابهين هو

أ	١٤ م	ب	٢٧ م	ج	٢٠ م	د	٣٥ م
---	------	---	------	---	------	---	------



٢٦- يسمى الشكل التالي

أ	مربع	ب	مخروط	ج	هرم	د	مثلث
---	------	---	-------	---	-----	---	------



٢٧- مساحة المثلث التالي

أ	٧٧ م ^٢	ب	٥٥ م ^٢	ج	٩٠ م ^٢	د	٤٠ م ^٢
---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

٢٨- قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم هو

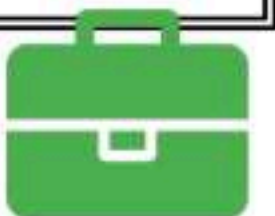
أ	٣٣ درجة	ب	٩٠ درجة	ج	٢٤ درجة	د	١٣٥ درجة
---	---------	---	---------	---	---------	---	----------

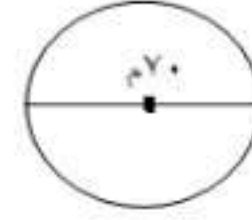


٢٩- يسمى المنشور التالي

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

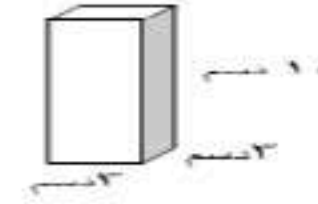
يتبع ←





٣٠- محيط الدائرة التالي هو

أ	١١٨ م	ب	٣٤ م	ج	٤٥ م	د	٢٢٠ م
---	-------	---	------	---	------	---	-------



٣١- حجم المنشور التالي هو

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

٣٢- مساحة دائرة نصف قطرها ٢ سم هو

أ	١١ سم ^٢	ب	٣٣ سم ^٢	ج	١٢,٦ سم ^٢	د	٤,٥ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	----------------------	---	---------------------

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

أ	المنشور	ب	الهرم	ج	الاسطوانة	د	المكعب
---	---------	---	-------	---	-----------	---	--------

٣٤- حجم اسطوانة نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ٨,٣ سم تقريبا هو

أ	٦٥١,٩ سم ^٣	ب	٥٥ سم ^٣	ج	٤٤,٦ سم ^٣	د	٢٢ سم ^٣
---	-----------------------	---	--------------------	---	----------------------	---	--------------------

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

أ	٢٢ درجة	ب	٤٠ درجة	ج	٧٢ درجة	د	١٥ درجة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

٣٦- مساحة شبه منحرف طول قاعدتيه ٥ سم و ١٢ سم وارتفاعه ٧ سم هو

أ	٤٠ سم ^٢	ب	٣٣ سم ^٢	ج	٧,٨٨ سم ^٢	د	٥٩,٥ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	----------------------	---	----------------------

٣٧- يصنف المثلث الذي زواياه الثلاث حادة من حيث الزوايا

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

٣٨- مجموع احتمال الحادثة ومتممها يساوي

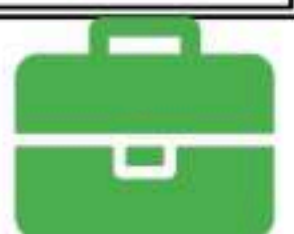
أ	٤	ب	١	ج	٠	د	٢
---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

٤٠- أي شكل مما يأتي يمثل مضلع منتظم

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--



السؤال الثاني: ضع علامة ($\sqrt$) أمام العبارة الصحيحة و علامة ($\times$) أمام العبارة الخاطئة :

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

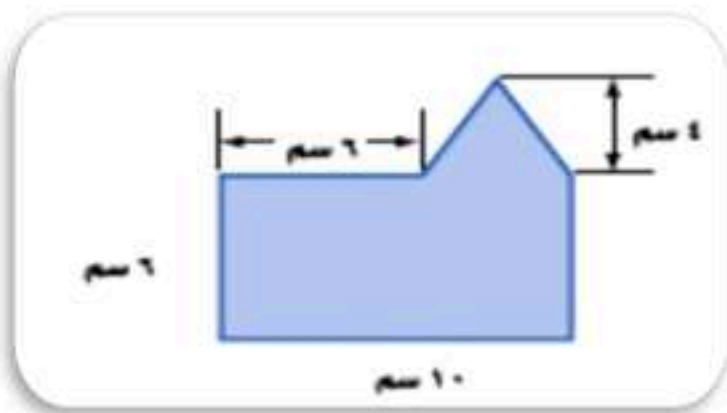
السؤال الثالث :

(أ) احسبي مساحة الشكل المركب التالي

مساحة المثلث = ٨ سم

مساحة المستطيل = ٦٠ سم

مساحة الشكل المركب = ٦٨ سم مربع



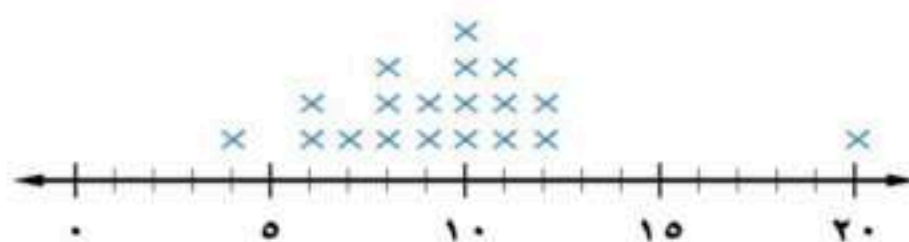
(ب) استعملي التمثيل بالنقاط لتعين الفجوات والقيم المتطرفة ثم احسبي مدى البيانات

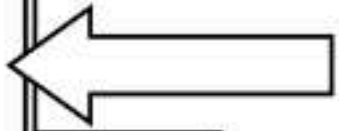
القيمة المتطرفة = ٢٠

قيمة الفجوات = ١٣ إلى ١٩

مدى البيانات = ١٦

عدد الأقراص المدمجة





٣

السؤال الرابع:

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

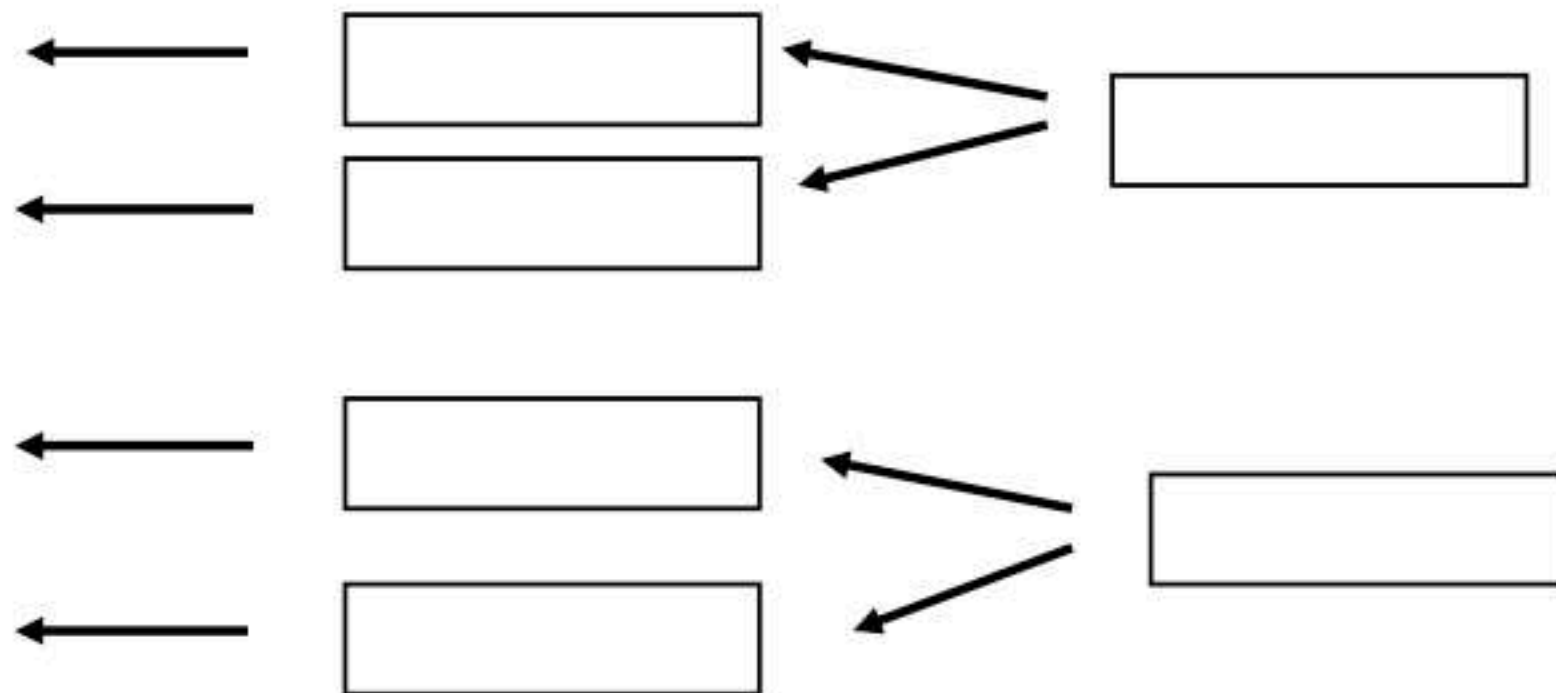
ح (حمراء) = $\frac{10}{3}$

ح (بيضاء أو زرقاء) = $\frac{10}{7}$

١

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

٢



موقع واجباتي

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمتك : ابتسام الحربي

المادة : رياضيات
الصف : الأول المتوسط
الزمن : ساعتان ونصف
عدد الأوراق : ٤

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

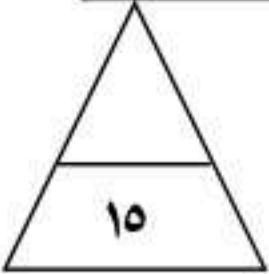
اسم الطالب : الصف : رقم الجلوس :

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

استعن بالله واقرأ الأسئلة جيدا ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :

(أ) ظلل رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي :



١	قيمة ١٥٠ % من ٤٠ تساوي :	١٠ (أ)	٤٠ (ب)	٦٠ (ج)	١٠٠ (د)
---	--------------------------	--------	--------	--------	---------

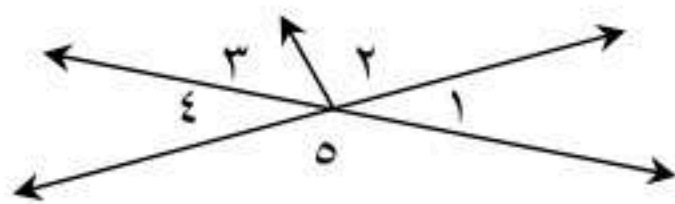
٢	إذا كان سعر طابعة ٤٠٠ ريال وتم إجراء خصم ٢٠ % عليه، فإن سعر الطابعة بعد الخصم بالريالات :	٨٠ (أ)	٣٢٠ (ب)	٣٨٠ (ج)	٤٨٠ (د)
---	---	--------	---------	---------	---------

٣	إذا كانت أجور أحد العمال بالريال السعودي ٣٠، ٢٧، ٤٠، ١٨، ٢٥ فإن المتوسط الحسابي لهذه الأجور يساوي :	١٥ (أ)	٢٧ (ب)	٢٨ (ج)	٤٠ (د)
---	---	--------	--------	--------	--------

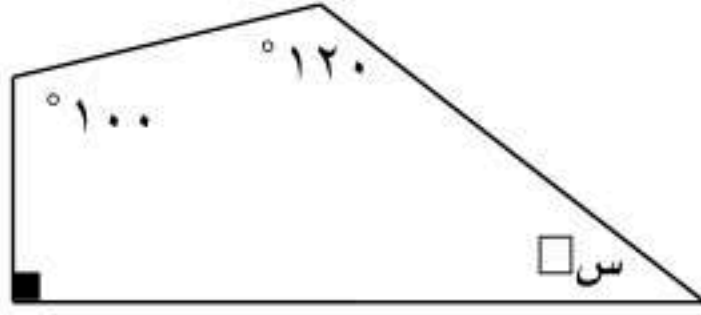
٤	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة بيانات هو :	(أ) المنوال	(ب) الوسيط	(ج) المتوسط الحسابي	(د) المدى
---	---	-------------	------------	---------------------	-----------

٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعبين هو :	٨ (أ)	١٢ (ب)	١٤ (ج)	٧٢ (د)
---	--	-------	--------	--------	--------

٦	في الشكل المجاور الزاويتان المتقابلتان بالرأس هما :	(أ) $\angle ١$ ، $\angle ٤$	(ب) $\angle ٢$ ، $\angle ٤$	(ج) $\angle ٣$ ، $\angle ٤$	(د) $\angle ٢$ ، $\angle ٥$
---	---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------



قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



٧

٧٠ (د)

٥٠ (ج)

٤٠ (ب)

٢٠ (أ)

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

٨

٩٠ (د)

٧٢ (ج)

٣٦ (ب)

١٨ (أ)

قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم هو :

٩

١٠٨٠ (د)

٢٧٠ (ج)

١٨٠ (ب)

١٣٥ (أ)

إذا كان محيط دائرة ٤٤ سم ، فإن طول قطرها يساوي : (علماً بأن $\pi = \frac{22}{7}$)

١٠

٢٨ سم (د)

٢٢ سم (ج)

١٤ سم (ب)

٧ سم (أ)

المجسم الذي جميع أوجهه مثلثات هو :

١١

منشور رباعي (د)

منشور ثلاثي (ج)

هرم رباعي (ب)

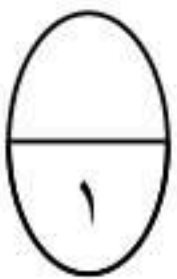
هرم ثلاثي (أ)

خزان ماء على شكل أسطوانة قطر قاعدتها ٢٠ م وارتفاعه ٥ م ، فإن حجم الخزان يساوي : (علماً بأن $\pi = 3.14$)

١٢

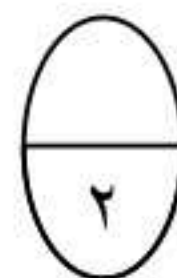
١٥٧٠ م^٣ (د)٣١٤٠ م^٣ (ج)١٥٧ م^٣ (ب)٣١٤ م^٣ (أ)

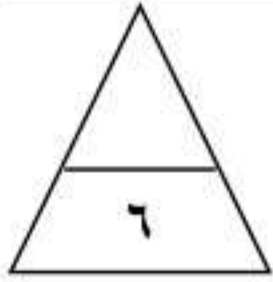
ب / في اختبار مادة الرياضيات كانت إجابة أحد الطلاب عن ١٨ سؤالاً بشكل صحيح تمثل نسبة ٦٠٪ من أسئلة الاختبار ، فكم العدد الكلي للأسئلة ؟



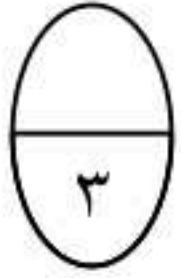
ج / استعمل المدرج التكراري لتمثيل بيانات أعمار الطلاب الموضحة في الجدول أدناه :

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



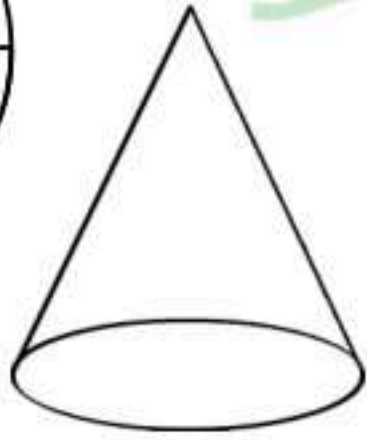
السؤال الثاني :

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



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

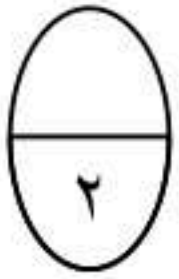
ب / ارسم المنظر العلوي والأمامي للمجسم المجاور :



المنظر الأمامي :

المنظر العلوي :

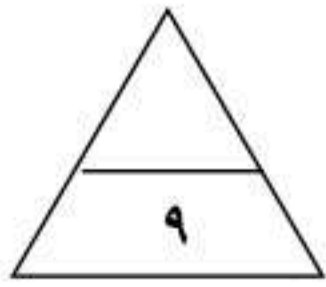
ج / في موقف للسيارات تقف ثلاث سيارات بعضها إلى جانب بعض . و ألوانها أبيض و أحمر وأسود ، وليس من الضروري أن تكون بنفس الترتيب . فإذا كانت السيارتان البيضاء والحمراء تقفان على جانبي السيارة (الثانية) وعلمت أن السيارة (الثالثة) ليست بيضاء . فما ترتيب السيارة البيضاء ؟ (استعمل استراتيجية التبرير المنطقي)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



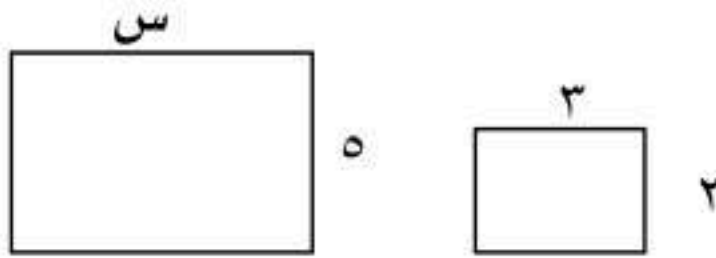
السؤال الثالث :

أ / أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

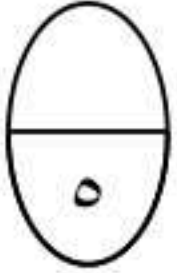
١/ النسبة المئوية لـ ٣٥ من ٥٠ تساوي



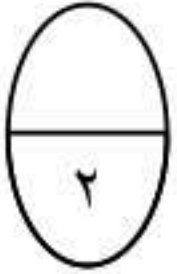
٢/ مجموعة مكونة من ٢٠ بطاقة مرقمة بالأعداد من ١ إلى ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً من مجموعة البطاقات فإن : ح(عدد أقل من أو يساوي ١٢) =



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

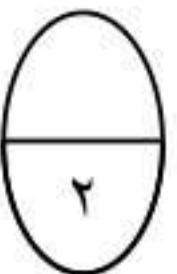
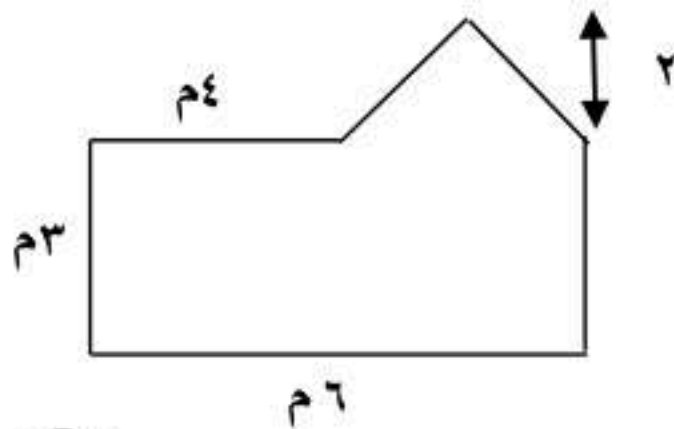
٤/ إذا كان حجم منشور ٧٠ م^٣ ومساحة قاعدته ٣٥ م^٢ فإن ارتفاعه يساوي

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



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

ج / احسب مساحة الشكل المركب المقابل .



انتهت الأسئلة نتمنى لكم التوفيق

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
اليوم :
الزمن : ساعتان
عدد الورق : ٤ صفحات



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /

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

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

رقم الجلوس

اسم الطالب

٣٠

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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



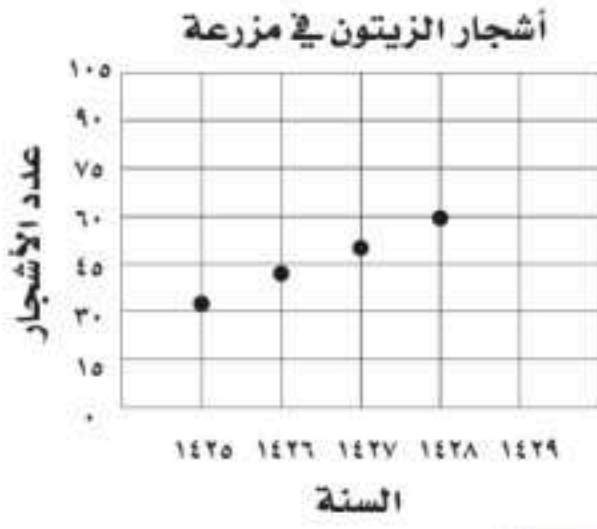
استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً أوجد الوسيط ؟	١٠
أ ١٨ ملم ب ١٨,٥ ملم ج ٢١ ملم د ٢٧ ملم	
استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟	١١
أ ٢٧٠ ريالاً ب ٢٧٥ ريالاً ج ٣٩٥ ريالاً د ٥٨٠ ريالاً	
استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟	١٢
أ المنوال ٦ ب معظم الدرجات أقل من ١٩ ج المدى ٨ د عدد طلاب الصف ٢١	
استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً مالفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟	١٣
أ ٣٥ سنة ب ٤٥ سنة ج ٨٠ سنة د ١١٥ سنة	
استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الآلات الحاسبة بالريال ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟	١٤
أ ٤٠٠-٤٩٩ ريالاً ب ١٠٠-١٩٩ ريالاً ج ٠-٩٩ ريالاً د ١١ ريالاً	
يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان فأي الجمل الآتية ليست صحيحة ؟	١٥
أ المنوال هو الورق ب تكون المعادن ٨ % من المخلفات ج يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات د الوسيط هو ١٦ %	
إذا اختارت عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية : الفني ، الثقافي ، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو :	
أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{2}{3}$	١٦
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	
أ ٣٠ % ب ٩٠ % ج ١٢٠ % د ١٨٠ %	١٧

١٨	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	صفر	في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟
١٩	أ	١	ب	٢	ج	٤	د	٨	عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو :
٢٠	أ	٢٤	ب	١٢	ج	٦	د	٢	*اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصفر و ٤ عبوات بلون أخضر وعبوتين بلون أبيض* استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة :
٢١	أ	حادّة	ب	مستقيمة	ج	منفرجة	د	قائمة	ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟
٢٢	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	كل منهما قائمة	د	كل منهما حادة	الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :
٢٣	أ	٤٠°	ب	٥٠°	ج	٦٠°	د	١٤٠°	إذا كانت الزاويتان > أ ، > ب متتامتين وقياس > أ = ٤٠° فما قياس > ب ؟
٢٤	أ	ثماني	ب	عشاري	ج	مثلث متطابق الأضلاع	د	الخماسي	المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟
٢٥	أ	٣٩,٩ سم ^٢	ب	٩٣,٨٥ سم ^٢	ج	١٨٧,٧ سم ^٢	د	٣٧٥,٤٤ سم ^٢	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتيمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتيمتراً هي
٢٦	أ	١٠٤,٥ م ^٢	ب	٢٢٥,٥ م ^٢	ج	٣٣٠ م ^٢	د	٦٦٠ م ^٢	أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :
٢٧	أ	٢٥,٠ سم	ب	٤٤,١ سم	ج	٨٨,٢ سم	د	١٧٦,٥ سم	أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر
٢٨	أ	١,٢ م ^٢	ب	٢,٠ م ^٢	ج	٨,٠ م ^٢	د	٣٢,٢ م ^٢	مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦,١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ١٤,٣ قيمة لـ ط)
٢٩	أ	٥٦ م ^٢	ب	١٠٤ م ^٢	ج	١٤٤ م ^٢	د	٢٥٦ م ^٢	أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :
٣٠	أ	١٥ م ^٢	ب	١٠٥ م ^٢	ج	١٤٢ م ^٢	د	٢١٠ م ^٢	حجم المنشور المجاور هو :

السؤال الثاني : اجب عن ماييلي حسب المطلوب :

أ (استعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية ؟

١ (كم شجرة زيتون كانت في المزرعة عام ١٤٢٧ ؟



٢ (ما العلاقة التي بين عدد أشجار الزيتون والسنوات ؟

٣ (توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٤ ؟

٤ (توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٩ ؟

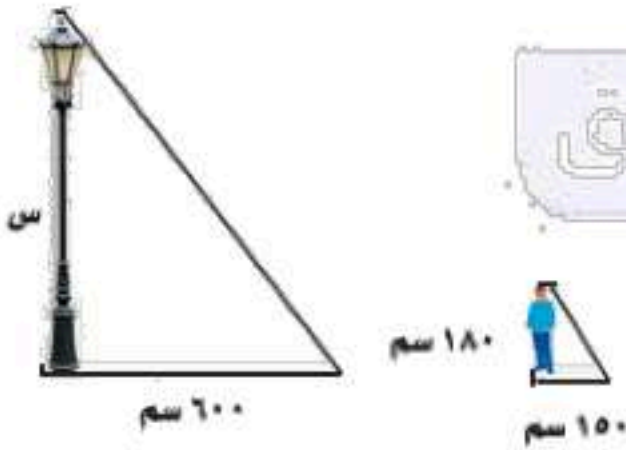
٥ (توقع العام الذي يصل فيه عدد أشجار الزيتون إلى ١٠٠ شجرة ؟

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

فإذا كان طول إبراهيم ١٨٠ سم

فما ارتفاع عمود الإنارة إذا افترضنا أن المثلثين متشابهين ؟

طويل - إتناي - توشيق



انتهت الأسئلة ..

معلم الرياضيات :

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
اليوم :
الزمن : ساعتان
عدد الورق : ٤ صفحات



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /

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

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

رقم الجلوس

اسم الطالب

٣٠

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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



استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً أوجد الوسيط ؟	١٠
أ ١٨ ملم ب ١٨,٥ ملم ج ٢١ ملم د ٢٧ ملم	
استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟	١١
أ ٢٧٠ ريالاً ب ٢٧٥ ريالاً ج ٣٩٥ ريالاً د ٥٨٠ ريالاً	
استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟	١٢
أ المنوال ٦ ب معظم الدرجات أقل من ١٩ ج المدى ٨ د عدد طلاب الصف ٢١	
استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً مالفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟	١٣
أ ٣٥ سنة ب ٤٥ سنة ج ٨٠ سنة د ١١٥ سنة	
استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الآلات الحاسبة بالريال ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟	١٤
أ ٤٠٠-٤٩٩ ريالاً ب ١٠٠-١٩٩ ريالاً ج ٠-٩٩ ريالاً د ١١ ريالاً	
يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان فأي الجمل الآتية ليست صحيحة ؟	١٥
أ المنوال هو الورق ب تكون المعادن ٨ % من المخلفات ج يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات د الوسيط هو ١٦ %	
إذا اختارت عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية : الفني ، الثقافي ، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو :	
أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{2}{3}$	١٦
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	
أ ٣٠ % ب ٩٠ % ج ١٢٠ % د ١٨٠ %	١٧

١٨	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	صفر	في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟
١٩	أ	١	ب	٢	ج	٤	د	٨	عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو :
٢٠	أ	٢٤	ب	١٢	ج	٦	د	٢	*اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصفر و ٤ عبوات بلون أخضر وعبوتين بلون أبيض* استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة :
٢١	أ	حادّة	ب	مستقيمة	ج	منفرجة	د	قائمة	ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟
٢٢	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	كل منهما قائمة	د	كل منهما حادة	الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :
٢٣	أ	٤٠°	ب	٥٠°	ج	٦٠°	د	١٤٠°	إذا كانت الزاويتان > أ ، > ب متتامتين وقياس > أ = ٤٠° فما قياس > ب ؟
٢٤	أ	ثماني	ب	عشاري	ج	مثلث متطابق الأضلاع	د	الخماسي	المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟
٢٥	أ	٣٩,٩ سم ^٢	ب	٩٣,٨٥ سم ^٢	ج	١٨٧,٧ سم ^٢	د	٣٧٥,٤٤ سم ^٢	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتيمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتيمتراً هي
٢٦	أ	١٠٤,٥ م ^٢	ب	٢٢٥,٥ م ^٢	ج	٣٣٠ م ^٢	د	٦٦٠ م ^٢	أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :
٢٧	أ	٢٥,٠ سم	ب	٤٤,١ سم	ج	٨٨,٢ سم	د	١٧٦,٥ سم	أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر
٢٨	أ	١,٢ م ^٢	ب	٢,٠ م ^٢	ج	٨,٠ م ^٢	د	٣٢,٢ م ^٢	مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦,١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ٣,١٤ قيمة لـ ط)
٢٩	أ	٥٦ م ^٢	ب	١٠٤ م ^٢	ج	١٤٤ م ^٢	د	٢٥٦ م ^٢	أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :
٣٠	أ	١٥ م ^٢	ب	١٠٥ م ^٢	ج	١٤٢ م ^٢	د	٢١٠ م ^٢	حجم المنشور المجاور هو :

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

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

انتهت الأسئلة ..

معلم الرياضيات :

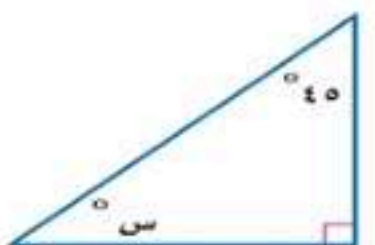
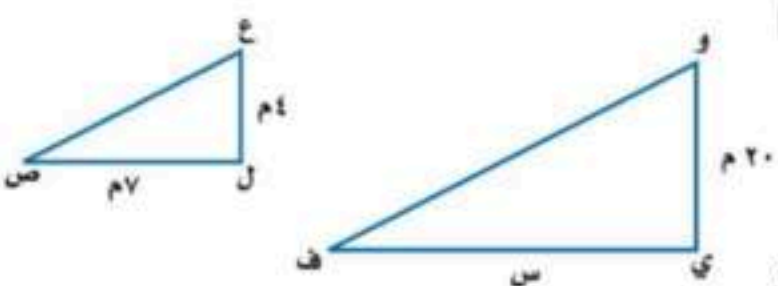
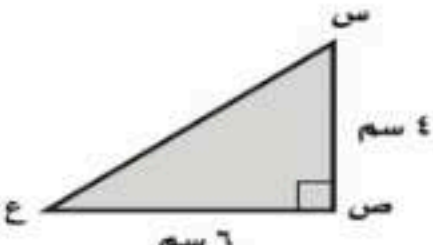
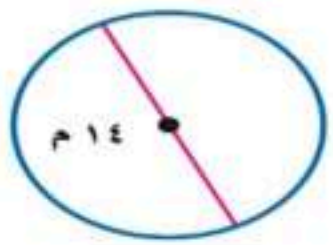
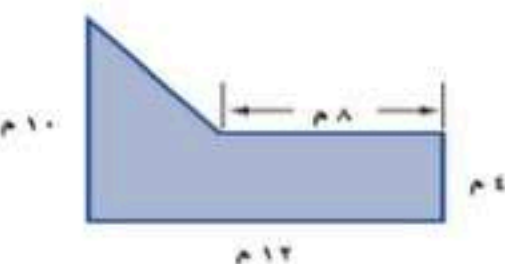
فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

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

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

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

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

١١	في الشكل المجاور قـ س تساوي 			
	٩٠ (١)	١٨٠ (ب)	٤٥ (ج)	١٣٥ (د)
١٢	في الشكل المجاور : قيمة س تساوي 			
	٢٠ (١)	٣٥ (ب)	٤ (ج)	٧ (د)
١٣	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم تساوي			
	٥٤٠ (١)	١٠٨ (ب)	١٢٠ (ج)	٩٠ (د)
١٤	المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو			
	المربع (١)	الثماني (ب)	العشاري (ج)	الخماسي (د)
١٥	مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور تساوي 			
	٢٤ سم ^٢ (١)	١٢ سم ^٢ (ب)	٦ سم ^٢ (ج)	١٠ سم ^٢ (د)
١٦	محيط الدائرة في الشكل المجاور يساوي علماً بأن ($\pi \approx \frac{22}{7}$) 			
	١٤ م (١)	٣٦ م (ب)	٤٤ م (ج)	٨ م (د)
١٧	رسم عبدالمجيد دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟			
	٢٨ سم ^٢ (١)	٤٠ سم ^٢ (ب)	١٦٠ سم ^٢ (ج)	٢٥٤ سم ^٢ (د)
١٨	في الشكل المجاور : مساحة الشكل المركب تساوي 			
	١٢ م ^٢ (١)	٦٠ م ^٢ (ب)	٤٨ م ^٢ (ج)	٣٢ م ^٢ (د)
١٩	 لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .			
	المخروط (١)	المنشور (ب)	الكرة (ج)	الهرم (د)

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

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

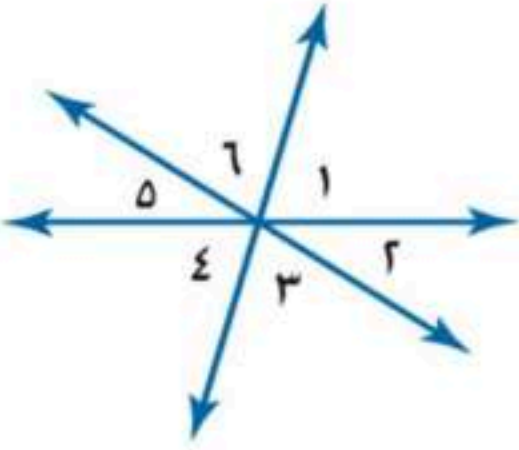
٥	
	١) المحيط هو المسافة حول الدائرة .
	٢) الدرجة وحدة لقياس الطول .
	٣) يتكون المضلع من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر .
	٤) المنشور ليس له رؤوس أو أحرف.
	٥) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسيهما ٩٠°.
	٦) نصف القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً بالمركز .
	٧) الزاويتان المتساويتان في القياس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

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

٧	
---	--

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

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

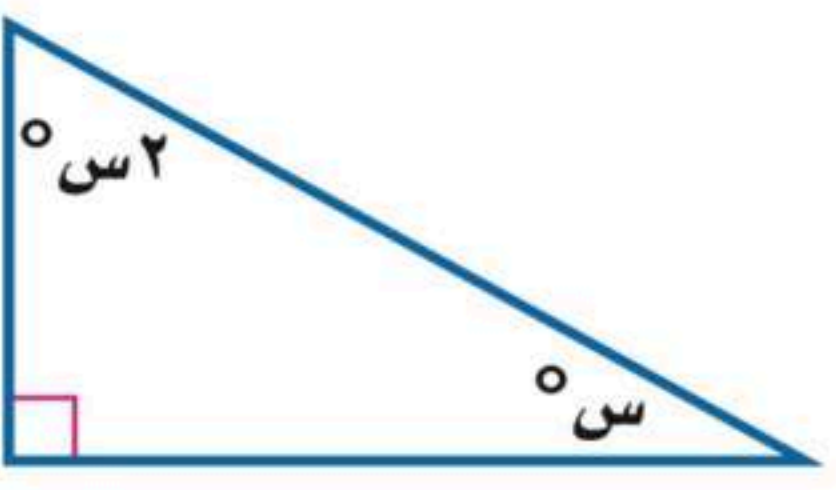


(١) $\angle ٤$ و $\angle ٦$

(٢) $\angle ٥$ و $\angle ٢$

(٣) $\angle ٣$ و $\angle ٤$

ب) في الشكل المجاور : أوجد قيمة س .



ج) احسب مساحة الدائرة الذي نصف قطرها ١٠ سم . (علماً بأن $\pi \approx ٣,١٤$)

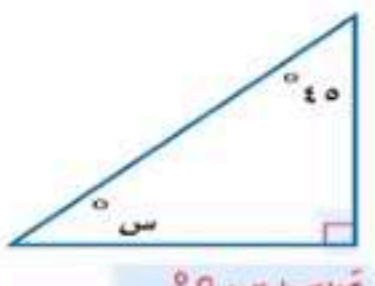
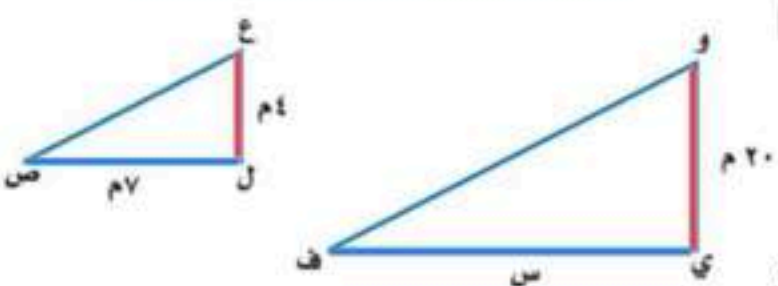
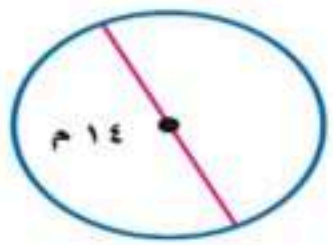
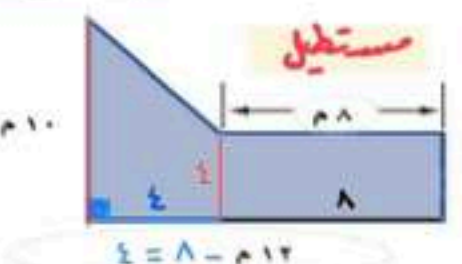
المادة : رياضيات	الصف : الأول المتوسط	الزمن : ساعتان	عدد الأسئلة : ٣	التاريخ : ١٤٤٧هـ	مدرسة متوسطة
اسم الطالب :					اسم المصحح :
اسم المراجع :					توقيعه :
الدرجة كتابة من أربعون					

نموذج الإجابة

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

اقلب الورقة



١١	في الشكل المجاور قـ س تساوي مجموع قياس زوايا المثلث = 180° $180^\circ = 90^\circ + 45^\circ + \text{س}$ $180^\circ = 135^\circ + \text{س}$ $\text{س} = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$ قياسها = 90° 	٩٠ (پ) ١٨٠ (ب) ٤٥ (ج) ١٣٥ (د)
١٢	في الشكل المجاور : قيمة س تساوي نسب على هيئة تناسب : $\frac{\text{وي}}{\text{ل ع}} = \frac{\text{ليف}}{\text{ل ص}}$ $\frac{4}{2} = \frac{\text{س}}{7}$ $\text{س} = 14$ نسب ثم نوجد التلاؤف : $\frac{4}{2} = \frac{4}{2}$ $\frac{4}{2} = \frac{5}{1}$ $\text{س} = 20$ 	٢٠ (پ) ٣٥ (ب) ٤ (ج) ٧ (د)
١٣	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم تساوي تم توضيح الحل في الفوزج لاسبوع	٥٤٠ (پ) ١٠٨ (ب) ١٢٠ (ج) ٩٠ (د)
١٤	المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو المربع يغطي منطقة التبليط دون تداخل أو فراغات	المربع (پ) الثماني (ب) العشاري (ج) الخماسي (د)
١٥	مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور تساوي المثلث س ص ع : $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$ سم^٢ الارتفاع = ٤ سم القاعدة = ٦ سم	٢٤ سم^٢ (پ) ١٢ سم^٢ (ب) ٦ سم^٢ (ج) ١٠ سم^٢ (د)
١٦	محيط الدائرة في الشكل المجاور يساوي علمنا بأن (ط $\approx$ ٣.١٤) $2 \times 22 = 44$ مح = ٤٤ ط = $44 \times \frac{22}{7} = 308$ 	١٤ (پ) ٣٦ (ب) ٤٤ (ج) ٨ (د)
١٧	رسم عبدالمجيد دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ مساحة الدائرة = πr^2 $3.14 \times 7^2 = 153.86$ $3.14 \times 10^2 = 314$ $314 - 153.86 = 160.14$	٢٨ سم^٢ (پ) ٤٠ سم^٢ (ب) ١٦٠ سم^٢ (ج) ٢٥٤ سم^٢ (د)
١٨	في الشكل المجاور : مساحة الشكل المركب تساوي مساحة الشكل = $28 + 32 = 60$ شبه مغزف مستطيل 	١٢ (پ) ٦٠ (ب) ٤٨ (ج) ٣٢ (د)
١٩	لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .	المخروط (پ) المنشور (ب) الكرة (ج) الهرم (د)



حجم المنشور الرباعي = $6 \times 5 \times 11 = 330$ سم³
 $6 \times 55 = 330$

٢٠	صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟	صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟	صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟	صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟
٢١	حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي	حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي	حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي	حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي
٢٢	الزاويتان د ، ه متتامتان . إذا كان ق د يساوي ٣٥° ، فإن ق ه يساوي	الزاويتان د ، ه متتامتان . إذا كان ق د يساوي ٣٥° ، فإن ق ه يساوي	الزاويتان د ، ه متتامتان . إذا كان ق د يساوي ٣٥° ، فإن ق ه يساوي	الزاويتان د ، ه متتامتان . إذا كان ق د يساوي ٣٥° ، فإن ق ه يساوي
٢٣	إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما	إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما	إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما	إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما
٢٤	مساحة شبه منحرف طولاه قاعدتيه ١٣ م ، ١٥ م ، وارتفاعه ٧ م تساوي	مساحة شبه منحرف طولاه قاعدتيه ١٣ م ، ١٥ م ، وارتفاعه ٧ م تساوي	مساحة شبه منحرف طولاه قاعدتيه ١٣ م ، ١٥ م ، وارتفاعه ٧ م تساوي	مساحة شبه منحرف طولاه قاعدتيه ١٣ م ، ١٥ م ، وارتفاعه ٧ م تساوي
٢٥	 شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان .	 شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان .	 شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان .	 شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان .
٢٦	أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة ؟	أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة ؟	أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة ؟	أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة ؟
٢٧	في الشكل الرباعي پ ب ج د ، إذا كان ق د = ٨٧° وق ج = ١٣٥° وق د = ٢٢° فإن ق ب = ١١٦°	في الشكل الرباعي پ ب ج د ، إذا كان ق د = ٨٧° وق ج = ١٣٥° وق د = ٢٢° فإن ق ب = ١١٦°	في الشكل الرباعي پ ب ج د ، إذا كان ق د = ٨٧° وق ج = ١٣٥° وق د = ٢٢° فإن ق ب = ١١٦°	في الشكل الرباعي پ ب ج د ، إذا كان ق د = ٨٧° وق ج = ١٣٥° وق د = ٢٢° فإن ق ب = ١١٦°
٢٨	ما اسم الشكل المجاور ؟	ما اسم الشكل المجاور ؟	ما اسم الشكل المجاور ؟	ما اسم الشكل المجاور ؟

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

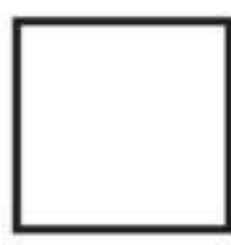
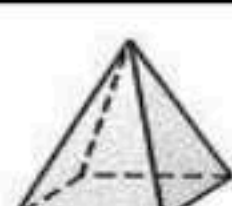
٥	
✓	١) المحيط هو المسافة حول الدائرة .
X	٢) الدرجة وحدة لقياس الطول . الزاوية
✓	٣) يتكون المضلع من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر .
X	٤) المنشور ليس له رؤوس أو أحرف . المنشور له أحرف ورؤوس وأوجه
✓	٥) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسيهما ٩٠° .
X	٦) نصف القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً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



الصف : الأول متوسط				مدرسة	
المادة : رياضيات					
الزمن : ساعتان					
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ					
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ					
الدرجة	رقما	٤٠	الدرجة	المصحح	المراجع
			كتابة	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) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{6}$	(د) $\frac{2}{3}$
(٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام			
(أ) ١٢	(ب) ٦	(ج) ١٠	(د) ٨
(٣) نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°			
(أ) قائمة	(ب) حادة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
(٤) أي شكل مما يأتي يمثل مضلعاً منتظماً ؟			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
(٥) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :			
(أ) ١٨٠°	(ب) ٩٠°	(ج) ٣٦٠°	(د) ٢٧٠°
(٦) ما اسم الشكل المجاور ؟			
			
(أ) هرم ثلاثي	(ب) منشور ثلاثي	(ج) هرم رباعي	(د) متوازي مستطيلات
(٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :			
(أ) ٩٠°	(ب) ٦٠°	(ج) ١٨٠°	(د) ١٣٥°

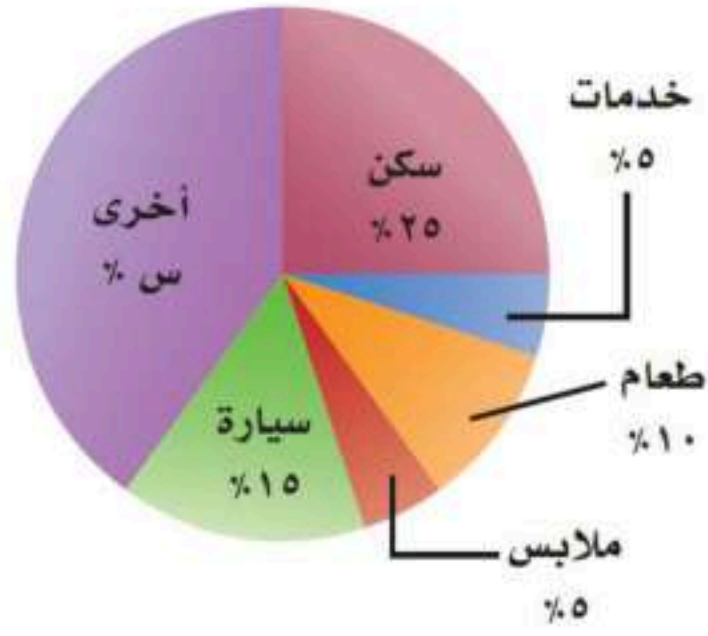
٨) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

- (أ) المربع (ب) شبه منحرف (ج) المعين (د) متوازي الأضلاع

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

- (أ) التبليط (ب) المظلع المنتظم (ج) قطاع دائري (د) قطع مستقيمة متطابقة

ميزانية عائلة



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

- (أ) ٤٥% (ب) ٣٥% (ج) ٤٠% (د) ٣٠%

١١) المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

- (أ) مربعة الشكل (ب) مثلثة الشكل (ج) دائرية الشكل (د) لا شيء مما ذكر

١٢) النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

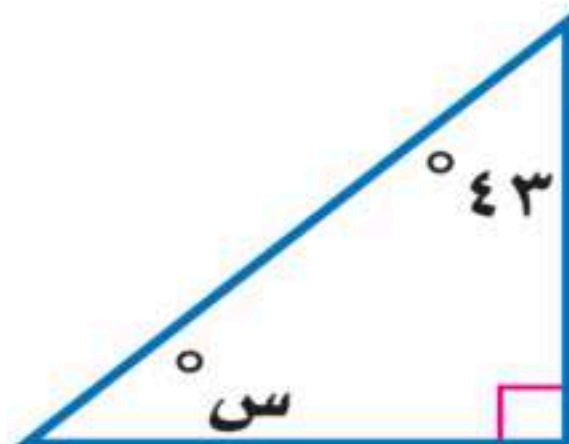
- (أ) مركز الدائرة (ب) نصف القطر (ج) الوتر (د) قطر الدائرة

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

- (أ) ٤ سم^٢ (ب) ١٢ سم^٢ (ج) ٨ سم^٢ (د) ١٦ سم^٢

١٤) الجسم الذي له رأس واحد وقاعدته دائرية هو :

- (أ) المخروط (ب) الاسطوانة (ج) الكرة (د) المنشور

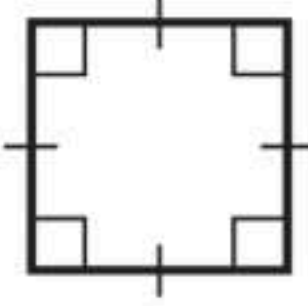


١٥) قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :

- (أ) ٥٧° (ب) ٣٧° (ج) ٤٧° (د) ٦٧°

١٦) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

- (أ) ١٠٨° (ب) ٥٤٠° (ج) ١٨٠° (د) ٦٠٠°

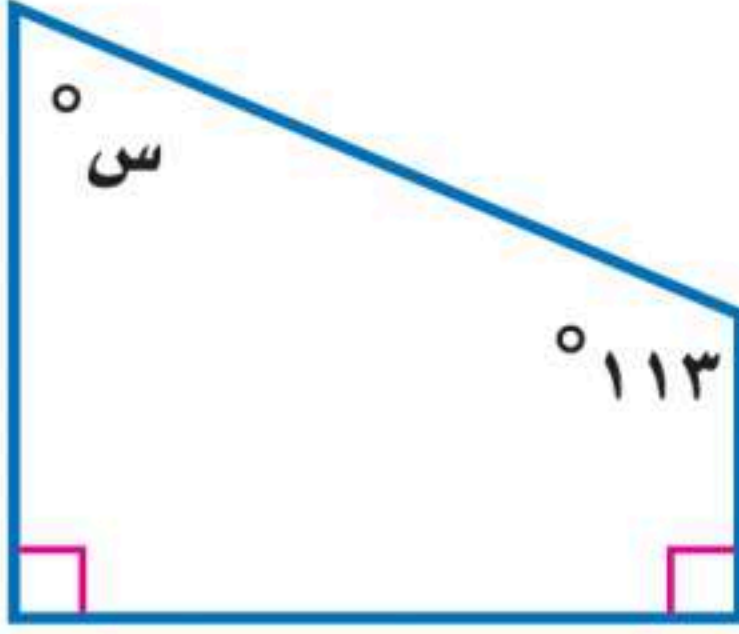
(١٧) المضلع العشاري عدد أضلاعه :			
(أ) ٥	(ب) ١١	(ج) ١٠	(د) ٩
(١٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه : 			
(أ) مستطيل	(ب) مربع	(ج) معين	(د) شبه منحرف
(١٩) مساحة دائرة نصف قطرها ٤ م تساوي :			
(أ) ٤ ط	(ب) ٢ ط	(ج) ٨ ط	(د) ١٦ ط
(٢٠) حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم هو :			
(أ) ١٥ سم ^٣	(ب) ٢٠ سم ^٣	(ج) 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	(ج) شكل ثلاثي الأبعاد	(د) مدرج تكراري

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

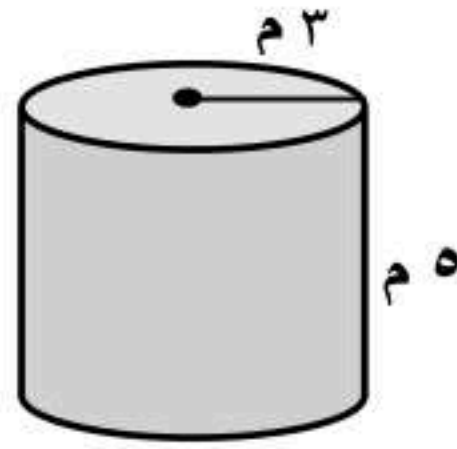
١٠ درجات

١-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°
٢-	إذا 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-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة
١٠-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لإيجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة

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



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



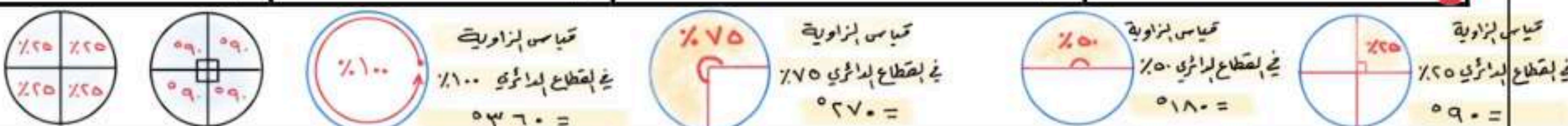
(ج) - أوجد حجم الشكل التالي :

الصف : الأول متوسط					
التاريخ : / /					
مدرسة					
الدرجة		الدرجة		الدرجة	
رقما		رقما		رقما	
٤٠		٤٠		٤٠	
المصحح		المصحح		المصحح	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	
المراجع		المراجع		المراجع	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	
الاسم :		رقم الجلوس :			

نموذج الإجابة

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي : أرقام الملصق : ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

١) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة : ح (عدد زوجي) $\frac{1}{2} = \frac{3}{6} = \frac{3}{2 \times 3} = \frac{1}{2}$			
أ) $\frac{1}{3}$	ب) $\frac{1}{2}$	ج) $\frac{1}{6}$	د) $\frac{2}{3}$
٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام			
أ) ١٢	ب) ٦	ج) ١٠	د) ٨
٣) نوع الزاوية التي قياسها 90°			
أ) قائمة	ب) حادة	ج) مستقيمة	د) منفرجة
٤) أي شكل مما يأتي يمثل مضلعاً منتظماً ؟ المضلع المنتظم مضلع جميع أضلاعه وزاواياه متطابقة			
أ)	ب)	ج)	د)
٥) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي : مجموع قياس زوايا المثلث 180° مجموع قياس زوايا الرباعي 360°			
أ) 180°	ب) 90°	ج) 360°	د) 270°
٦) ما اسم الشكل المجاور ؟			
أ) هرم ثلاثي	ب) منشور ثلاثي	ج) هرم رباعي	د) متوازي مستطيلات
٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :			
أ) 90°	ب) 60°	ج) 180°	د) 135°



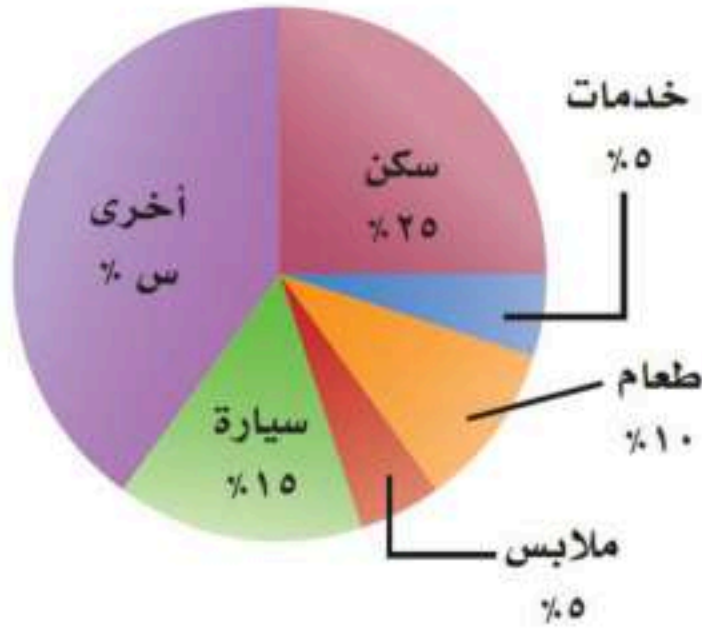
٨ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

(أ) المربع (ب) شبه منحرف (ج) المعين (د) متوازي الأضلاع

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

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

ميزانية عائلة



١٠ أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية

$$\begin{aligned} 100\% &= \text{سكن} + \text{خدمات} + \text{ملابس} + \text{طعام} + \text{سيارة} + \text{أخرى (س)} \\ 100\% &= 25\% + 5\% + 5\% + 10\% + 15\% + \text{س} \\ 60\% &= \text{س} + 100\% \\ \text{س} &= 100\% - 60\% = 40\% \end{aligned}$$

(أ) 45% (ب) 35% (ج) 40% (د) 30%

القاعدة مثلثة الشكل

١١ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

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

١٢ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

(أ) مركز الدائرة (ب) نصف القطر (ج) الوتر (د) قطر الدائرة

$$\begin{aligned} \text{مساحة مثلث قاعدته 4 سم و ارتفاعه 8 سم هي :} \\ \frac{1}{2} \times 4 \times 8 = 16 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$

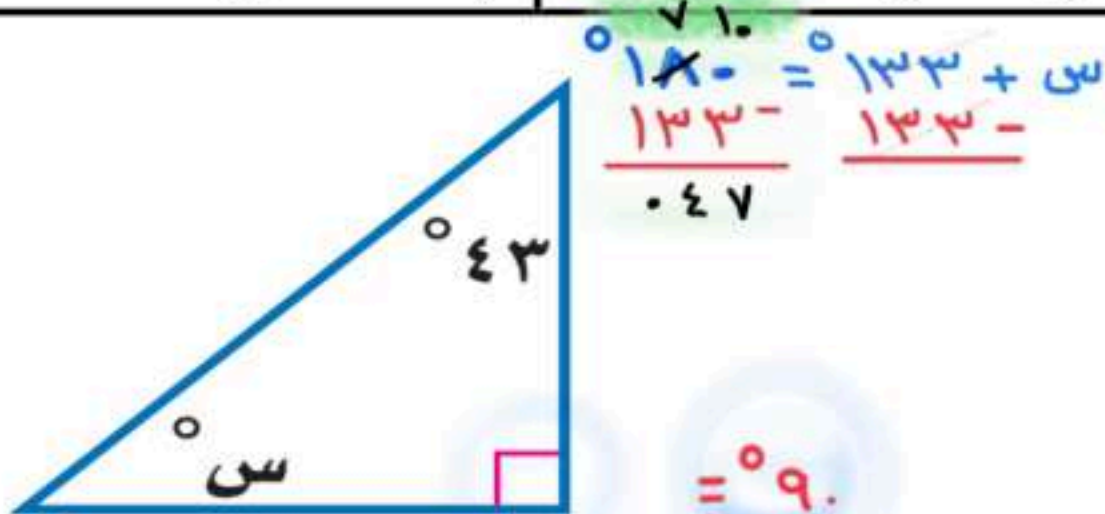
١٣ مساحة مثلث قاعدته 4 سم و ارتفاعه 8 سم هي :

(أ) 4 سم² (ب) 12 سم² (ج) 8 سم² (د) 16 سم²



١٤ الجسم الذي له رأس واحد وقاعدته دائرية هو :

(أ) المخروط (ب) الاسطوانة (ج) الكرة (د) المنشور



١٥ قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :

$$\begin{aligned} \text{مجموع زوايا مثلث} &= 180^\circ \\ 180^\circ &= 43^\circ + 90^\circ + \text{س}^\circ \\ 180^\circ &= 133^\circ + \text{س}^\circ \\ \text{س}^\circ &= 47^\circ \end{aligned}$$

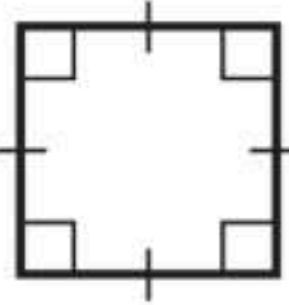
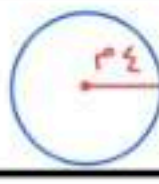
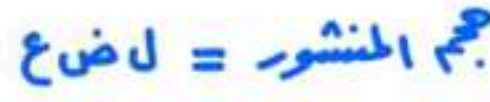
(أ) 57° (ب) 37° (ج) 47° (د) 67°

١٦ المطلوب قياس الزاوية الواحدة وليس مجموع الزوايا

قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

$$\begin{aligned} \text{مجموع الزوايا في الشكل الخماسي} &= 3 \times 180^\circ = 540^\circ \\ \text{س}^\circ &= \frac{540^\circ}{5} = 108^\circ \end{aligned}$$

(أ) 108° (ب) 54° (ج) 180° (د) 60°

(١٧) المضلع العشري عدد أضلاعه :			
(أ) ٥	(ب) ١١	(ج) ١٠	(د) ٩
(١٨) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه : 			
(أ) مستطيل	(ب) مربع	(ج) معين	(د) شبه منحرف
(١٩) مساحة دائرة نصف قطرها ٤ م تساوي : 			
(أ) ٤ ط	(ب) ٢ ط	(ج) 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	(ج) 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	(ج) شكل ثلاثي الأبعاد	(د) مدرج تكراري

١٠ درجات

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

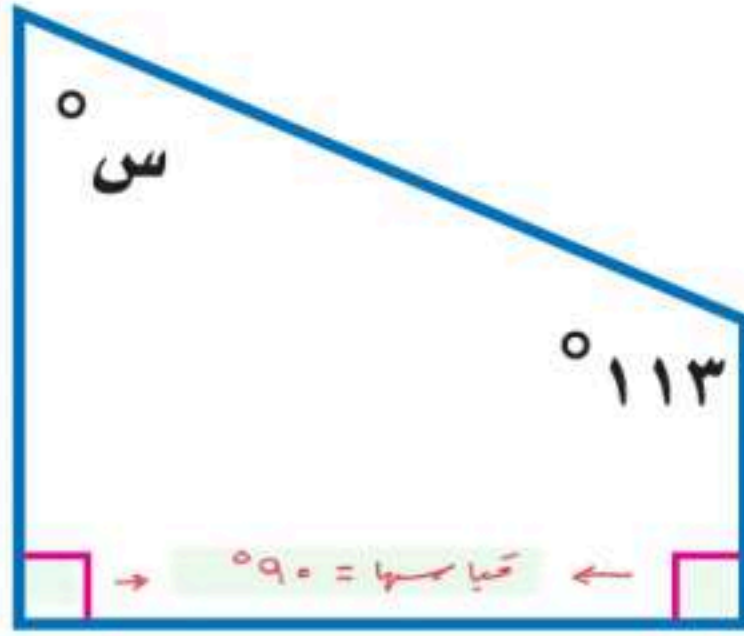
١-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° المتتامتان	X
٢-	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	✓
٣-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة	X
٤-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	✓
٥-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	✓
٦-	مجموع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



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

$$\begin{aligned} \text{شبه المنحرف} &= \frac{1}{2} \times (10 + 6) \times 5 \\ &= \frac{1}{2} \times 16 \times 5 \\ &= 8 \times 5 \\ &= 40 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$

← دلالة على المساحة



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

مجموع زوايا الشكل الرباعي = 360°

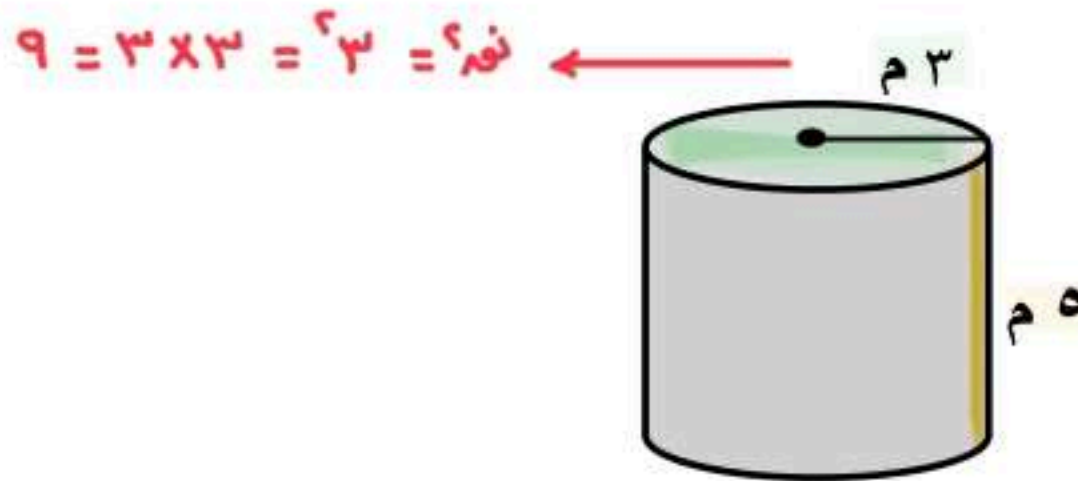
$$360^\circ = 113^\circ + 90^\circ + 90^\circ + \text{س}$$

← نطرح 293 من الطرفين

$$\begin{aligned} 360^\circ - 293^\circ &= \text{س} \\ 67^\circ &= \text{س} \end{aligned}$$

$$\text{س} = 67^\circ$$

(ج) - أوجد حجم الشكل التالي :



حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة × الارتفاع

$$= \text{ط} \text{ نق} \times 5$$

$$\approx 14,14 \times 9 \times 5$$

$$\approx 14,14 \times 45$$

دلالة على الحجم

$$\approx 638,3 \text{ م}^3$$

$$\begin{array}{r} 14,14 \\ \times 45 \\ \hline 70,70 \\ + 565,80 \\ \hline 636,50 \end{array}$$

التاريخ : ١٤٤٧ / ١١ / هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)						
متوسطة						
المصحح	المراجع	الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة
التوقيع	التوقيع	رقما	٤٠	كتابة	كتابة	كتابة

الاسم :	رقم الجلوس :
---------	--------------

٢٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(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 $\frac{2}{3}$	ب $\frac{1}{3}$	ج $\frac{1}{6}$	د $\frac{5}{6}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

أ $\frac{2}{5}$	ب $\frac{1}{5}$	ج $\frac{3}{10}$	د $\frac{1}{10}$
-----------------	-----------------	------------------	------------------

(٣) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ ٢٤	ب ٣٦	ج ١٢	د ١٨
------	------	------	------

(٤) لدى عامر ٤ عُتْر 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 $\angle 1$	ب $\angle \text{ت ر ل}$	ج $\angle \text{ل ت ر}$	د $\angle \text{ر ت ل}$
--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

(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
--------------	----------	-----------	------------------

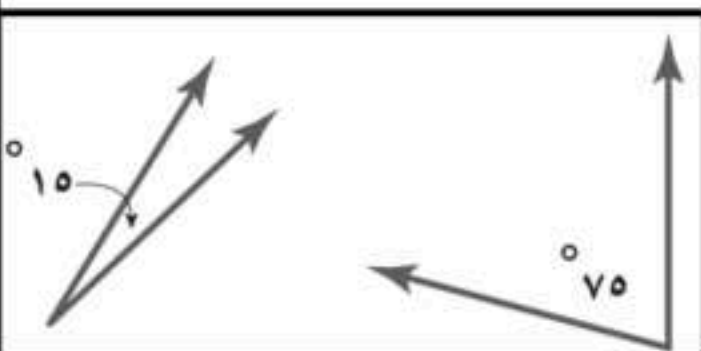
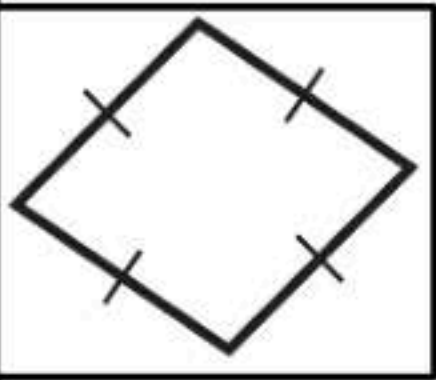
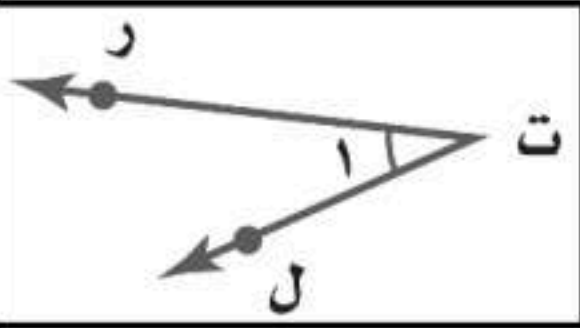
(١٤) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم x ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟

أ ٣,٢ سم	ب ٣,٥ سم	ج ٢,٥ سم	د ٢,٨ سم
----------	----------	----------	----------

(١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

أ ٢٤ سم ^٢	ب ١٥ سم ^٢	ج ١٢ سم ^٢	د ١٨ سم ^٢
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

اقلب الورقة



(١٦) صنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

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

(١٧) متوازي مستطيلات طوله 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 طولاً قاعدتيه ١٣ م ، ١٥ م ، وارتفاعه ٧ م

أ	١٠٨ م ^٢	ب	٩٥ م ^٢	ج	٩٨ م ^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	٢٥ ط سم ^٢	ب	٣٦ ط سم ^٢	ج	٤٩ ط سم ^٢	د	٦٤ ط سم ^٢
---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

(٢٢) أوجد محيط دائرة قطرها ٧٠ م (ط $\approx ٣,١٤$ 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

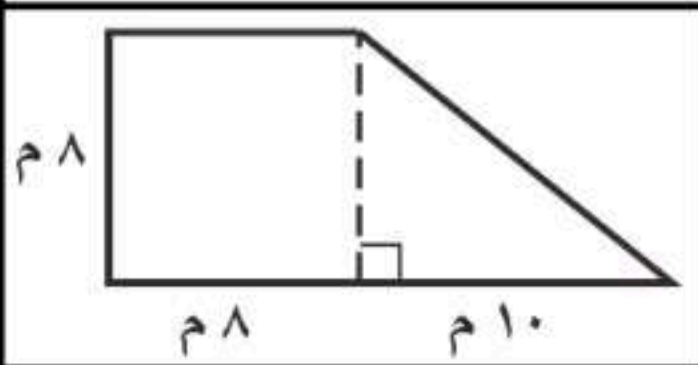
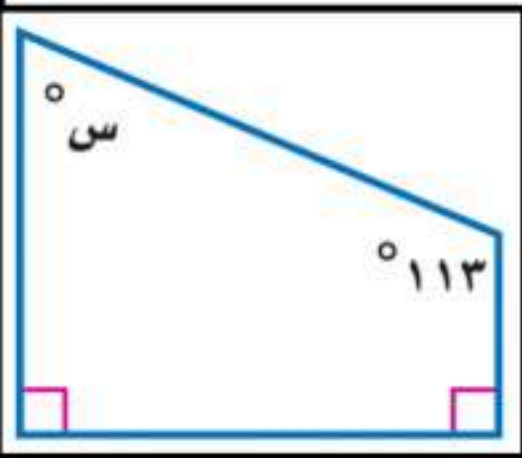
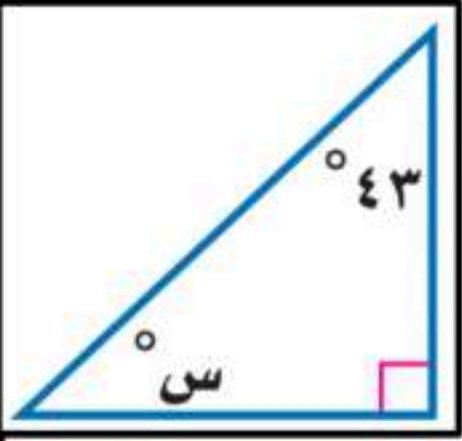
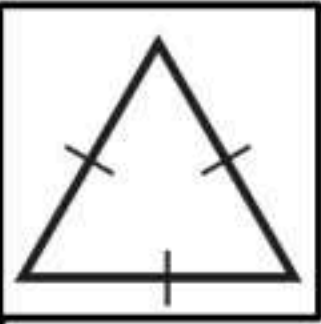
أ	٦٧°	ب	٥٧°	ج	٤٧°	د	٣٧°
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(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
---	-------	---	-------	---	---------	---	-----------



١٠ درجات

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

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

٥ درجات

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

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

انتهت الاسئلة

التاريخ : ١١ / ١٤٤٧ هـ

وسط

ت

بصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

نموذج الإجابة

متوسطة

المصحح

التوقيع

التوقيع

رقما

٤٠

الدرجة

كتابة

رقم الجلوس :

الاسم :

٢٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

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

د $\frac{1}{6}$

ج $\frac{1}{2}$

ب $\frac{1}{3}$

أ $\frac{2}{3}$

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

د $\frac{1}{10}$

ج $\frac{3}{10}$

ب $\frac{1}{5}$

أ $\frac{2}{5}$

(٣) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

د ١٨

ج ١٢

ب ٣٦

أ ٢٤

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

د ٤٨

ج ٢٤

ب ٧٢

أ ١٨

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

د ٧٣٪

ج ٥٣٪

ب ٦٣٪

أ ٨٣٪

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

د $\angle ر ت ل$

ج $\angle ل ت ر$

ب $\angle ت ر ل$

أ $\angle ل$

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

د ٤٥°

ج ١٥٠°

ب ١٨٠°

أ ٩٠°

(٨) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

د المربع

ج متوازي أضلاع

ب المستطيل

أ المعين

(٩) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

د المربع

ج المعين

ب المستطيل

أ شبه المنحرف

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى

د أقل احتمالا

ج أكثر احتمالا

ب مؤكد

أ مستحيل

(١١) نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

د متكاملتان

ج متقابلة بالرأس

ب متتامتان

أ متجاورة

(١٢) قياس الزاوية في مضلع ثماني منتظم ؟

د ١٢٠°

ج ٩٠°

ب ١٣٥°

أ ١٠٨°

(١٣) تكرار مضلعات بنمط معين دون تدخل أو فراغات يسمى

د متوازي الأضلاع

ج التبليط

ب المضلع

أ قطاع دائري

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

د ٢,٨ سم

ج ٢,٥ سم

ب ٣,٥ سم

أ ٣,٢ سم

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

د ١٨ سم^٢

ج ١٢ سم^٢

ب ١٥ سم^٢

أ ٢٤ سم^٢

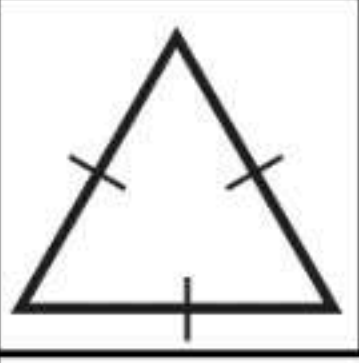
اقلب الورقة

موقع واجباتي



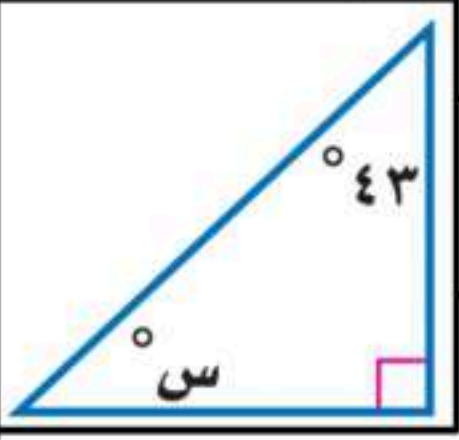
(١٦) صنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

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 ، فإن 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 طولاً قاعدتيه ١٣ م ، ١٥ م ، وارتفاعه ٧ م

أ	١٠٨ م ^٢	ب	٩٥ م ^٢	ج	٩٨ م ^٢	د	٨٨ م ^٢
---	--------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------



(٢٠) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور

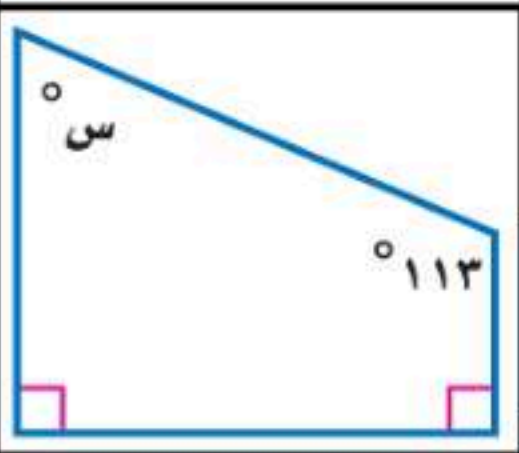
أ	٦٧°	ب	٧٤°	ج	٦٤°	د	٥٤°
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(٢١) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

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

(٢٢) أوجد محيط دائرة قطرها ٧٠ م (ط $\approx 3,14$ أو ط $= \frac{22}{7}$)

أ	٢٣٠ م	ب	٢٢٠ م	ج	٢٢٥ م	د	٢٣٥ م
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

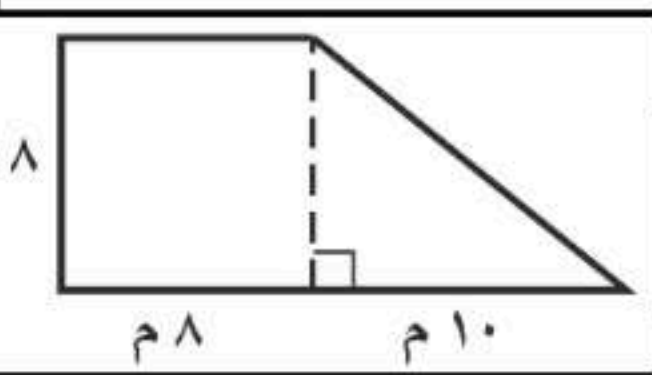


(٢٣) قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور

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
---	-------	---	-------	---	---------	---	-----------

١٠ درجات

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

١	مجموع احتمال حادثتان متتامتان يساوي ٩٠٪	x
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	x

٥ درجات

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

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



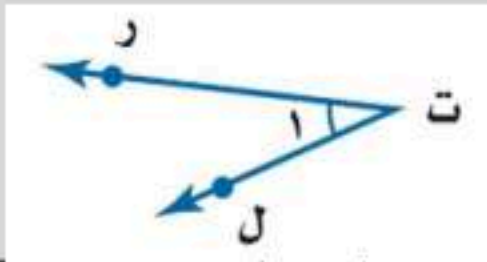
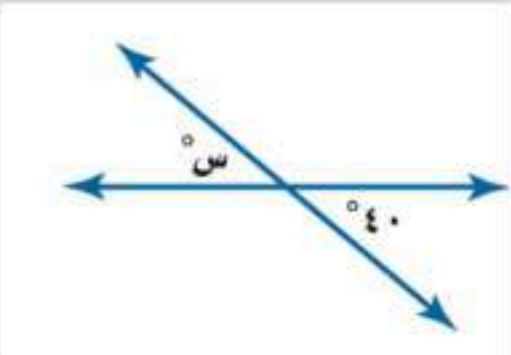
المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

اسم الطالبة

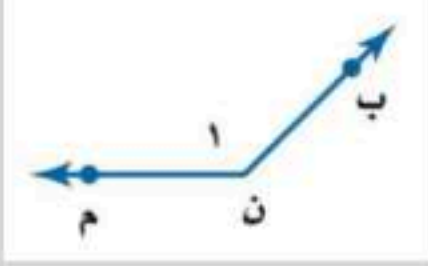
أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟					
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$
d	$\frac{1}{2}$				
٢- أوجد القيمة المجهولة (س)-لوازم النظافة- في الشكل الآتي؟					
ميزانية عائلة 					
a	٤٠%	b	٦٠%	c	٥٠%
d	٣٠%				
٣- أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: 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 (المتمة) 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

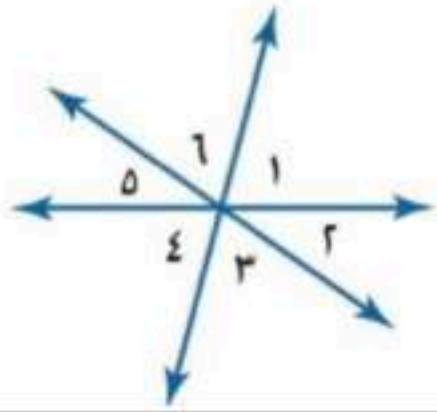
٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه
١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟							
a	٩٠°	b	١٨٠°	c	١٣٠°	d	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

A صنفني كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



١ > ٢ و ٥ > ٦ ٢ > ٤ و ٦ > ٣ ٣ > ٤ و ٤ > ٥

السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



السؤال الثاني

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



السؤال الثاني

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

السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع



نموذج الإجابة

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟



١- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟

a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

①

 $\frac{1}{2}$

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



$$(10 + 5 + 10 + 5 + 25) - 100 = 55 - 100 = -45$$

a	$\frac{1}{4}$	b	$\frac{1}{6}$	c	$\frac{1}{5}$	d	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

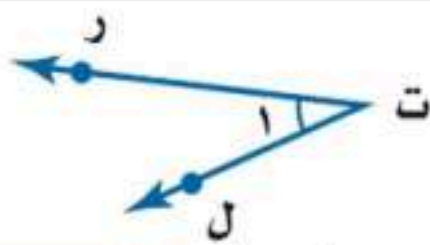
٣- أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ $2 \times 2 \times 6 = 24$

a	10	b	12	c	24	d	14
---	----	---	----	---	----	---	----

①

24

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

∠ ت ر ل

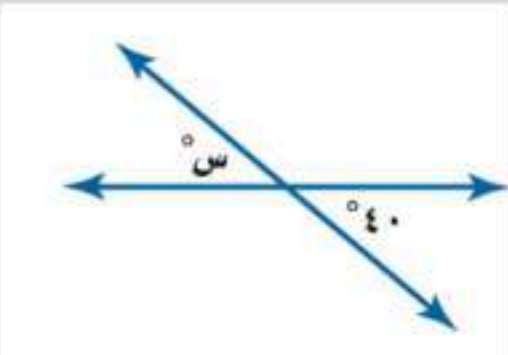
٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟ $100 - 40 = 60$

a	٤٠%	b	٦٠%	c	٥٠%	d	٣٠%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

①

٦٠%

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



a	٤٠°	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°
---	-----	---	-----	---	------	---	-----

①

٤٠°

٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمة	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمة
---	---------	---	--------	---	------	---	-------

①

مستقيمة

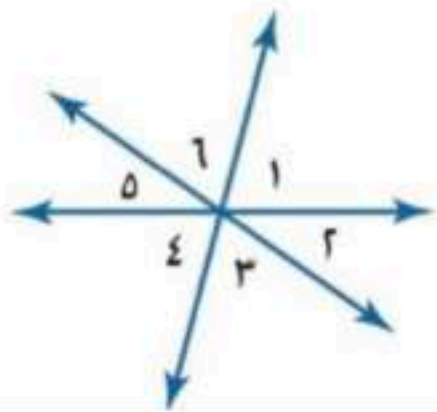
٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°
---	-----	---	------	---	------	---	-----

①

١٨٠°

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟



هتجاورتان

غير ذلك

مناقشة بالراس



①

①



① $\gamma_{\Sigma} = \gamma_{17} - \gamma_{18}$



حدث حقائق الفلمين هفروج الزاوية

حثلت متطابق الضلعين قائم الزاوية

مثلت مطابق الاضلاع حاد الزوايا



النواحي

قطعت ⑤

① قسط

النوع $2 \times 2 = 4$

من من



—

میں نے

↑

ك ص

6

100

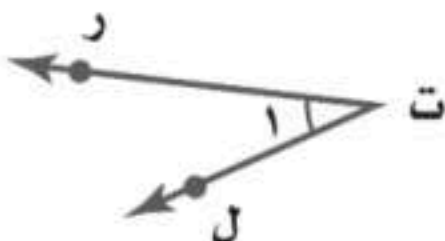
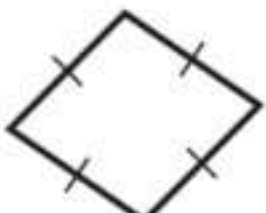
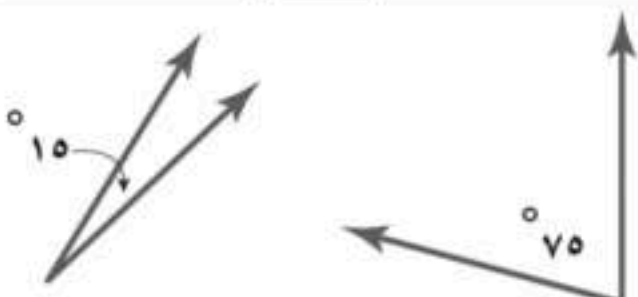
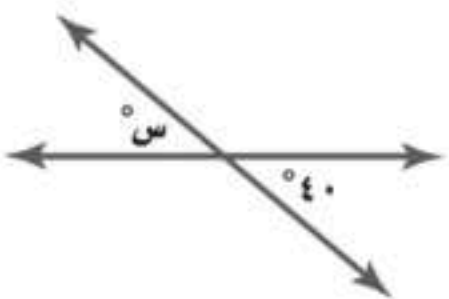
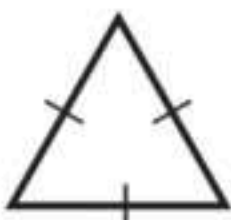


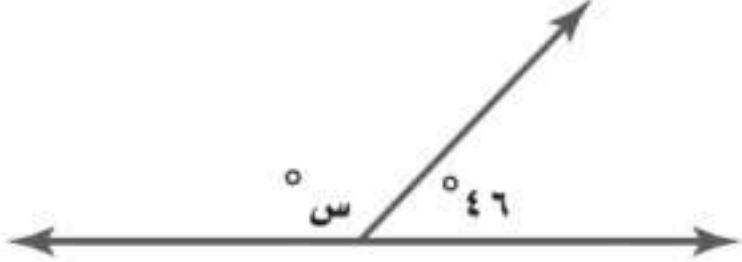
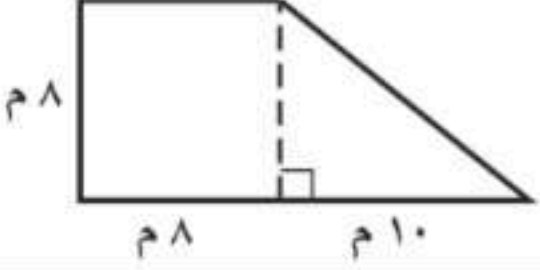
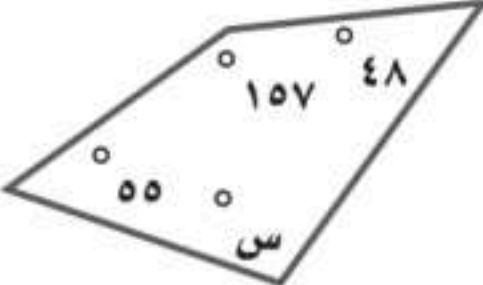
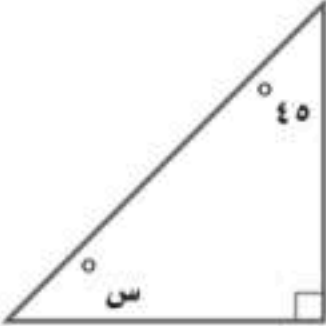
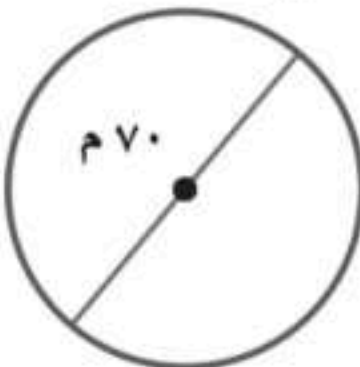
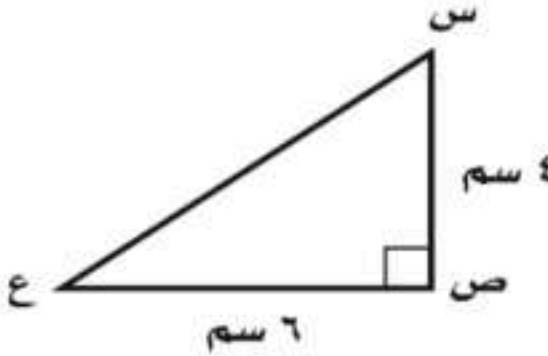
بالتوفيق للجميع



متوسطة		اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التاريخ : / / 1447 هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف	
المصحح	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما
المراجع			الدرجة كتابة
			40
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟							
(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{2}{3}$	(د)	$\frac{1}{6}$
عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟							
(أ)	84	(ب)	96	(ج)	72	(د)	64
أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟							
							
(أ)	$\angle TRL$	(ب)	$\angle 1$	(ج)	$\angle LTR$	(د)	$\angle RTL$
صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟							
							
(أ)	معين	(ب)	مستطيل	(ج)	متوازي اضلاع	(د)	شبه منحرف
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟							
							
(أ)	متتامتان	(ب)	متكاملتان	(ج)	غير ذلك	(د)	منفرجة
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟							
							
(أ)	140°	(ب)	40°	(ج)	50°	(د)	60°
صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :							
							
(أ)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

(8)	قيمة $\angle$ س في الشكل 
(أ)	45°
(ب)	134°
(ج)	225°
(د)	90°
(9)	مساحة الشكل المركب التالي = 
(أ)	56 م ²
(ب)	104 م ²
(ج)	144 م ²
(د)	2560 م ²
(10)	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 
(أ)	135°
(ب)	100°
(ج)	35°
(د)	75°
(11)	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟
(أ)	108°
(ب)	100°
(ج)	120°
(د)	90°
(12)	قيمة $\angle$ س في الشكل المقابل : 
(أ)	36°
(ب)	28°
(ج)	45°
(د)	40°
(13)	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟
(أ)	9 ط سم ²
(ب)	49 ط سم ²
(ج)	25 ط سم ²
(د)	16 ط سم ²
(14)	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ ($\frac{22}{7} \approx \pi$) 
(أ)	120 م
(ب)	254 م
(ج)	220 م
(د)	154 م
(15)	مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4 سم 
(أ)	24 سم ²
(ب)	15 سم ²
(ج)	12 سم ²
(د)	6 سم ²
(16)	قانون مساحة الدائرة
(أ)	$\frac{1}{\pi} ع (ق_1 + ق_2)$
(ب)	$2 = ط نق$
(ج)	$\frac{1}{\pi} ق ع = م$
(د)	$م = ط نق^2$
(17)	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =
(أ)	60%
(ب)	20%
(ج)	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	(ج)	7	(د)	12
(19)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	(أ)	شبه المنحرف	(ب)	متوازي الاضلاع	(ج)	المستطيل	(د)	المربع
(20)	يريد أحمد تصغير صورة بعدها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟	(أ)	3سم	(ب)	3,5سم	(ج)	1.5سم	(د)	2.5سم
(21)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة	(أ)	الكرة	(ب)	الأسطوانة	(ج)	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 25% 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 ومتممها يساوي 90%

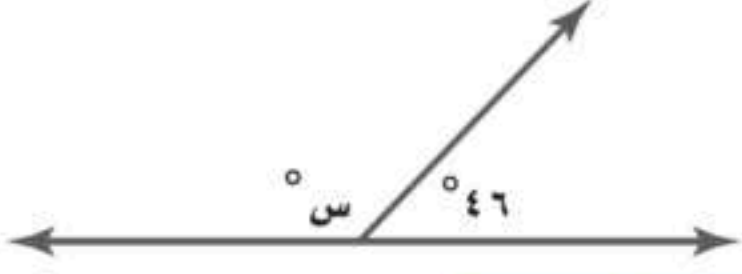
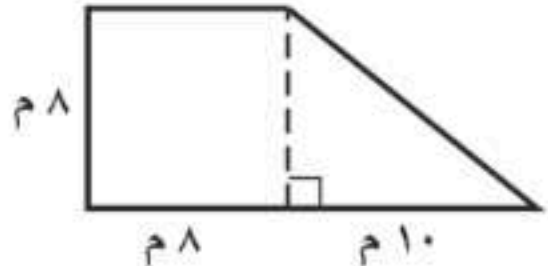
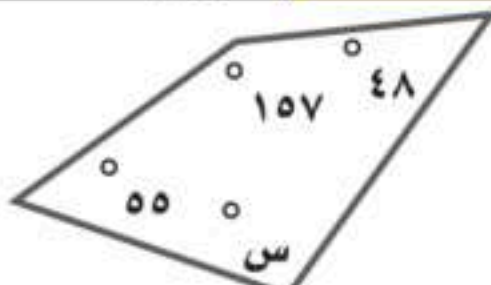
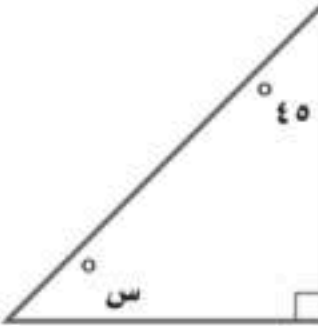
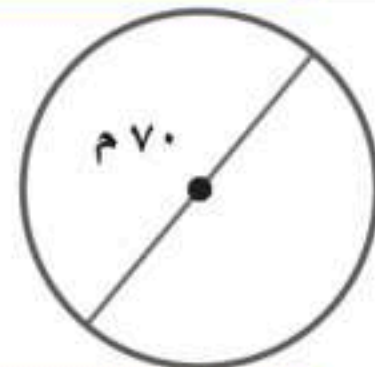
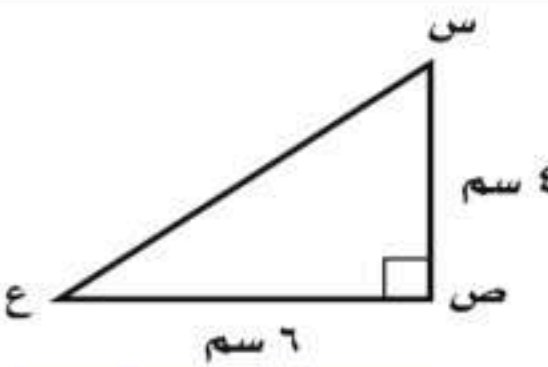
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف		متوسطة
الدرجة كتابة رقم الجلوس :	نموذج الإجابة	
		المصحح المراجع اسم الطالب :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

(١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{6}$
(٢) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ٨٤ (ب) ٩٦ (ج) ٧٢ (د) ٦٤
(٣) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟	(أ) $\angle \text{ت ر ل}$ (ب) $\angle ١$ (ج) $\angle \text{ل ت ر}$ (د) $\angle \text{ر ت ل}$
(٤) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين (ب) مستطيل (ج) متوازي اضلاع (د) شبه منحرف
(٥) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟	(أ) متتامتان (ب) متكاملتان (ج) غير ذلك (د) منفرجة
(٦) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	(أ) 140° (ب) 40° (ج) 50° (د) 60°
(٧) صنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :	(أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع (ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع (ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين (د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع



قيمة $\angle$ س في الشكل	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	٩٠°	٤٥°	١٣٤°	٢٢٥°
مساحة الشكل المركب التالي =	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	٥٦ م ^٢	١٠٤ م ^٢	١٤٤ م ^٢	٢٥٦ م ^٢
قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	١٣٥°	١٠٠°	٣٥°	٧٥°
قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	١٠٨°	١٠٠°	١٢٠°	٩٠°
قيمة $\angle$ س في الشكل المقابل :	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	٣٦°	٢٨°	٤٥°	٤٠°
مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	٩ ط سم ^٢	٤٩ ط سم ^٢	٢٥ ط سم ^٢	١٦ ط سم ^٢
محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	١٢٠ م	٢٥٤ م	٢٢٠ م	١٥٤ م
مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	٢٤ سم ^٢	١٥ سم ^٢	١٢ سم ^٢	٦ سم ^٢
قانون مساحة الدائرة	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	$\frac{1}{2} \pi r^2$	πr^2	$\frac{1}{2} \pi r^2$	πr^2
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
	٦٠٪	٢٠٪	٥٠٪	٤٠٪



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

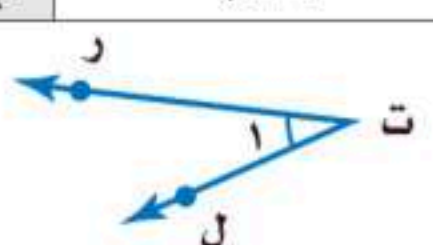
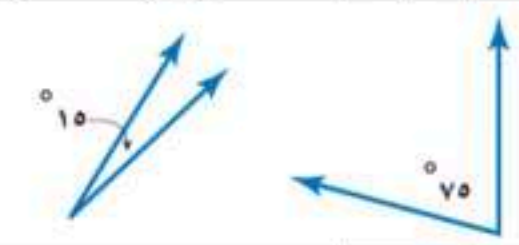
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح



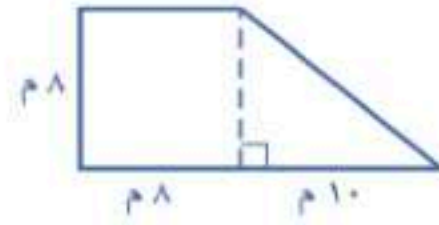
متوسطة		التاريخ : ١٤٤٧ / / الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)	
المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة
المراجع	التوقيع	رقما	كتابة

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

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

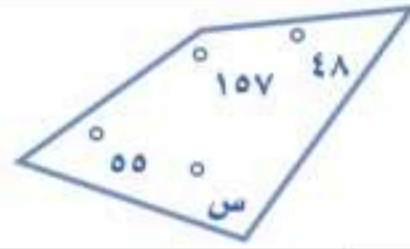
(١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة			
(أ) $\frac{2}{5}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{5}$	(د) $\frac{1}{6}$
(٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.			
(أ) ٨٠	(ب) ١٢٠	(ج) ٧٠	(د) ١٤٠
(٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)			
(أ) ٢٧٪	(ب) ٤٧٪	(ج) ٣٧٪	(د) ١٧٪
(٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟			
			
(أ) $\angle \text{ل ت ر}$	(ب) $\angle ١$	(ج) $\angle \text{ت ر ل}$	(د) $\angle \text{ر ت ل}$
(٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة			
(أ) شبه المنحرف	(ب) المربع	(ج) متوازي الاضلاع	(د) المستطيل
(٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟			
(أ) ١٠٨°	(ب) ١٢٠°	(ج) ١١٠°	(د) ٩٠°
(٧) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم × ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة؟			
(أ) ٢,٥ سم	(ب) ٣ سم	(ج) ٤ سم	(د) ٣,٥ سم
(٨) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟			
			
(أ) معين	(ب) مستطيل	(ج) متوازي اضلاع	(د) شبه منحرف
(٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور			
			
(أ) متكاملتان	(ب) متتامتان	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
(١٠) صنف المثلث المجاور بحسب زواياه و اضلاعه :			
			
(أ) قائم الزاوية متطابق الاضلاع	(ب) حاد الزوايا متطابق الاضلاع	(ج) منفرج الزاوية متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية مختلف الاضلاع
(١١) قياس $\angle \text{س}$ في الشكل المجاور			
			
(أ) ١٢٤°	(ب) ١٤٤°	(ج) ١٣٤°	(د) ١١٤°

(١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



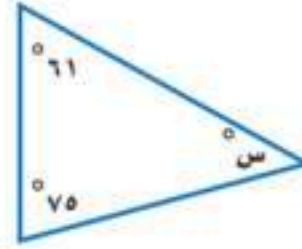
(أ)	٩٤ م ^٢	(ب)	١٢٤ م ^٢	(ج)	١٠٤ م ^٢	(د)	١١٦ م ^٢
-----	-------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

(١٣) قياس $\angle$ س في الشكل الرباعي



(أ)	١١٠°	(ب)	١٠٥°	(ج)	٩٥°	(د)	١٠٠°
-----	------	-----	------	-----	-----	-----	------

(١٤) قيمة $\angle$ س في الشكل المجاور



(أ)	٣٦°	(ب)	٤٠°	(ج)	٤٨°	(د)	٤٤°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٥ سم ^٢	(ج)	١٢ سم ^٢	(د)	١٨ سم ^٢
-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

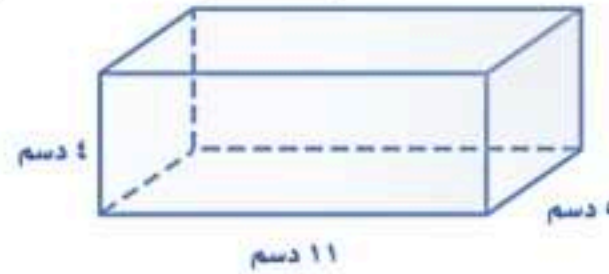
(١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م ($\pi \approx 3.14$)

(أ)	٦٠ م	(ب)	٥٤ م	(ج)	٤٤ م	(د)	٥٠ م
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

(١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

(أ)	٩ ط سم ^٢	(ب)	٤٩ ط سم ^٢	(ج)	٢٥ ط سم ^٢	(د)	١٦ ط سم ^٢
-----	---------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

(١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



(أ)	٢١٠ دسم ^٣	(ب)	٢٢٠ دسم ^٣	(ج)	٢٠٠ دسم ^٣	(د)	١٨٠ دسم ^٣
-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

(١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

(أ)	الهرم	(ب)	الأسطوانة	(ج)	المخروط	(د)	الكرة
-----	-------	-----	-----------	-----	---------	-----	-------

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

(أ)	٣٠ سم ^٢	(ب)	٢٠٠ سم ^٢	(ج)	٦٠ سم ^٢	(د)	١٠٠ سم ^٢
-----	--------------------	-----	---------------------	-----	--------------------	-----	---------------------

٢٠ درجة

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

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 أضلاع.
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

التاريخ : ١٤٤٧ / /
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات

مل الدراسي الثاني (الدور الأول)

درجة
نابة

نموذج الإجابة

متوسطة

المصحح

المراجع

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

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

$\frac{1}{6}$

(د)

$\frac{1}{5}$

(ج)

$\frac{1}{3}$

(ب)

$\frac{2}{5}$

(أ)

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

١٤٠

(د)

٧٠

(ج)

١٢٠

(ب)

٨٠

(أ)

(٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة)

١٧٪

(د)

٣٧٪

(ج)

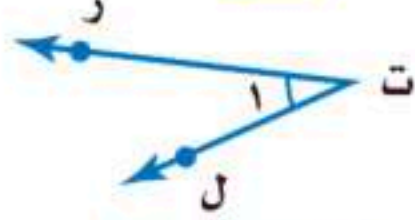
٤٧٪

(ب)

٢٧٪

(أ)

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



$\angle ر ت ل$

(د)

$\angle ت ر ل$

(ج)

$\angle ل ت ر$

(ب)

$\angle ل ت ر$

(أ)

(٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

المستطيل

(د)

متوازي الاضلاع

(ج)

المربع

(ب)

شبه المنحرف

(أ)

(٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

٩٠°

(د)

١١٠°

(ج)

١٢٠°

(ب)

١٠٨°

(أ)

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

٣,٥ سم

(د)

٤ سم

(ج)

٣ سم

(ب)

٢,٥ سم

(أ)

(٨) صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



شبه منحرف

(د)

متوازي اضلاع

(ج)

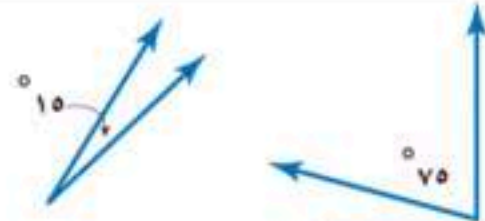
مستطيل

(ب)

معين

(أ)

(٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور



منفرجة

(د)

مستقيمة

(ج)

متتامتان

(ب)

متكاملتان

(أ)

(١٠) صنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه :



منفرج الزاوية
مختلف الأضلاع

(د)

منفرج الزاوية
متطابق الضلعين

(ج)

حاد الزوايا
متطابق الأضلاع

(ب)

قائم الزاوية
متطابق الأضلاع

(أ)

(١١) قياس $\angle س$ في الشكل المجاور



١١٤°

(د)

١٣٤°

(ج)

١٤٤°

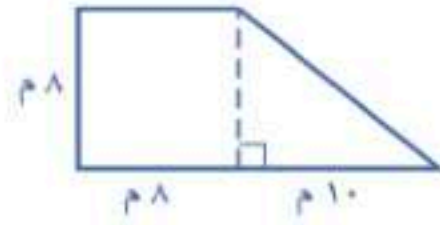
(ب)

١٢٤°

(أ)



(١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



١١٦ م^٢

(د)

١٠٤ م^٢

(ج)

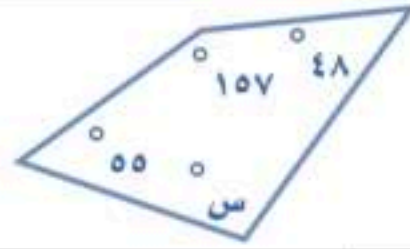
١٢٤ م^٢

(ب)

٩٤ م^٢

(أ)

(١٣) قياس $\angle$ س في الشكل الرباعي



١٠٠°

(د)

٩٥°

(ج)

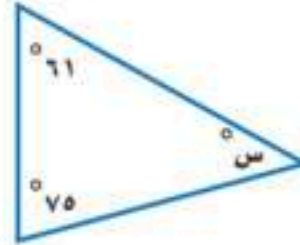
١٠٥°

(ب)

١١٠°

(أ)

(١٤) قيمة $\angle$ س في الشكل المجاور



٤٤°

(د)

٤٨°

(ج)

٤٠°

(ب)

٣٦°

(أ)

(١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

١٨ سم^٢

(د)

١٢ سم^٢

(ج)

١٥ سم^٢

(ب)

٢٤ سم^٢

(أ)

(١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط ≈ 3.14)

٥٠ م

(د)

٤٤ م

(ج)

٥٤ م

(ب)

٦٠ م

(أ)

(١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

١٦ ط سم^٢

(د)

٢٥ ط سم^٢

(ج)

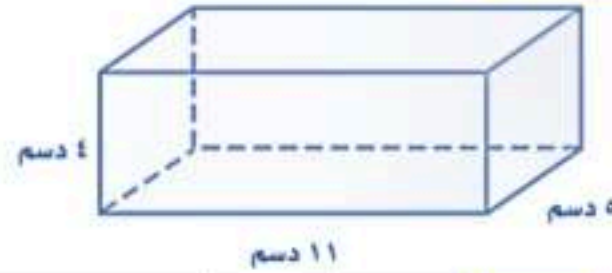
٤٩ ط سم^٢

(ب)

٩ ط سم^٢

(أ)

(١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



١٨٠ دسم^٣

(د)

٢٠٠ دسم^٣

(ج)

٢٢٠ دسم^٣

(ب)

٢١٠ دسم^٣

(أ)

(١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

الكرة

(د)

المخروط

(ج)

الأسطوانة

(ب)

الهرم

(أ)

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

٣٥ سم^٢

(د)

٢٥ سم^٢

(ج)

٢٠ سم^٢

(ب)

٣٠ سم^٢

(أ)

٢٠ درجة

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

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

انتهت الاسئلة



مدرسة		بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ		اليوم	/ / ١٤٤٧ هـ
				المادة	رياضيات
				الصف	أول متوسط
				الزمن	ساعتان

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

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 ١ الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو		
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود و مكعب أرقام :		
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° :		
	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :		
	(أ) رأس و ضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك	(ج) ضلع فقط مشترك
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :		
	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٨٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى		
	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري	(ج) تمثيل بالأعمدة
٧	هو شكل ذو ثلاثة اضلاع وثلاث زوايا ويرمز له بالرمز ▲ هو :		
	(أ) مربع	(ب) مثلث	(ج) معين
٨	هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما		
	(أ) النواتج	(ب) فضاء العينة	(ج) الحادثة
٩	شبه المنحرف فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
١٠	يتضمن اختبار مادة الفقه سؤاليين من نوع صواب وخطأ اذا أجاب سعود عن هذين السؤالين بطريقة التخمين فما احتمال أن تكون اجابته صحيحة حددي الطريقة الأنسب لحل المسألة ؟		
	(أ) الرسم الشجري	(ب) آلة حاسبة	(ج) تمثيل مسالة
١١	المضلع الذي فيه ثمانية اضلاع و ثمانية زوايا يسمى.		
	(أ) رباعي	(ب) سداسي	(ج) ثماني
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :		
	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم	(ج) مضلع سباعي منتظم

١٣	مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:			
	(أ) ٤ سم ²	(ب) ٨ سم ²	(ج) ١٢ سم ²	(د) ١٦ سم ²
١٤	محيط دائرة نصف قطرها ٢١ سم لان ٢١ احد مضاعفات العدد ٧ استعمل $\frac{22}{7}$			
	(أ) ١٣٢ سم تقريبا	(ب) ٤٤ سم تقريبا	(ج) ٨٨ سم تقريبا	(د) ٤٩ سم تقريبا
١٥	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحنى هو			
	(أ) مخروط	(ب) هرم ثلاثي	(ج) مكعب	(د) اسطوانة
١٦	المخروط له قاعدة :			
	(أ) مربعة الشكل	(ب) دائرية الشكل	(ج) مثلثة الشكل	(د) رباعية الشكل
١٧	حجم منشور رباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١ سم هو			
	(أ) 110 سم ³	(ب) 220 سم ³	(ج) 20 سم ³	(د) 9 سم ³
١٨	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	(أ) مثلثة الشكل	(ب) مربعة الشكل	(ج) دائرية الشكل	(د) لا شيء مما ذكر
١٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	(أ) مركز الدائرة	(ب) قطر الدائرة	(ج) نصف القطر	(د) الوتر
٢٠	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	(أ) زاوية واحدة قائمة	(ب) زاوية واحدة منفرجة	(ج) جميع زواياه حادة	(د) لا شيء مما ذكر

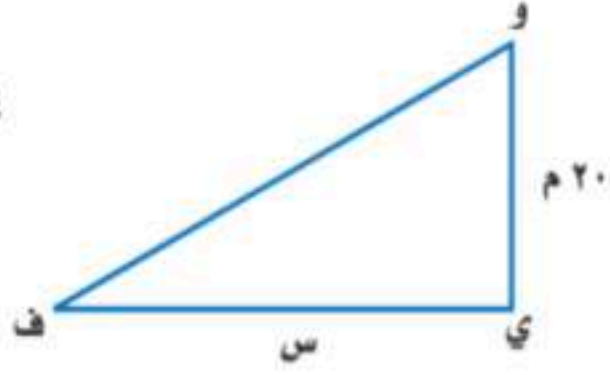
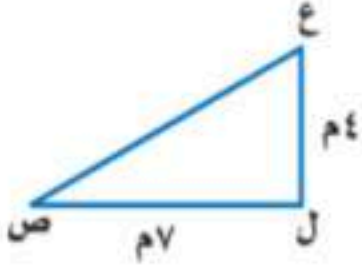
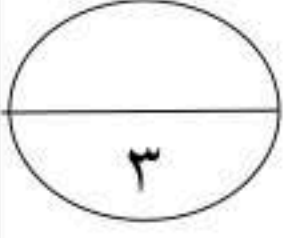
١٠

السؤال الثاني :

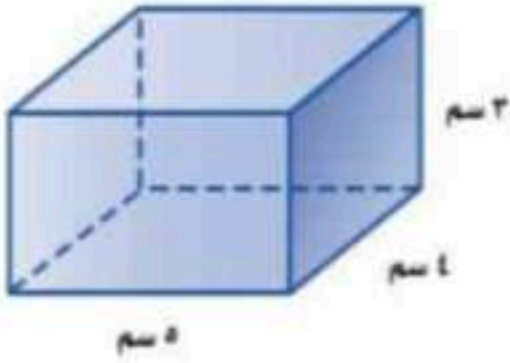
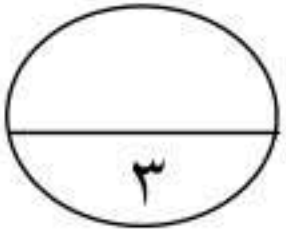
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:	
١	النواتج هي مجموعة في تجربة احتمالية .
٢	نستخدم الضرب في مبدأ العدد الاساسي .
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط غير معين بحيث تغطي منطقة مادون تداخل أو فراغات.
٦	مساحة الدائرة هي : م = ط نق ٢
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 وبألون مختلفة هي الأسود والبني والازرق أوجدني فضاء العينة لجميع النواتج (باستخدام الرسم الشجري)

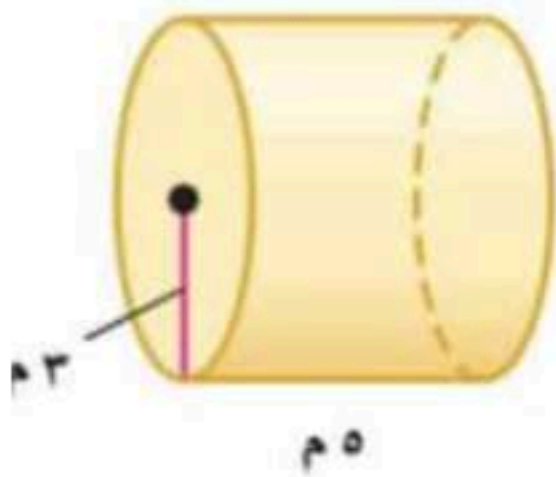
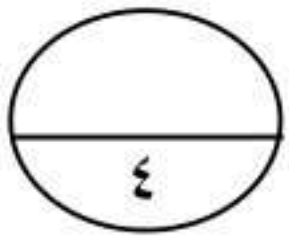
اجيبي عما يأتي:

أ/ من الأشكال المتشابهة التالية أوجدى قيمة س :

١

ب/ أوجدى حجم متوازي المستطيل المجاور :

٢

ج/ أحسبى حجم الأسطوانة التالية مقربا الناتج الى اقرب عشر :

٣

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

اسم الطالب: رقم الجلوس ()

أجب عن الأسئلة التالية:

١٤

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

١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو	☐ $\frac{1}{2}$	☐ $\frac{2}{3}$	☐ 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	☐ ط ز
٦	من الشكل : سن =	☐ ١٣٤°	☐ ١٤٣°	☐ ١٢٠°

٧	من الشكل : سن =	☐ ٨٠°	☐ ٩٠°	☐ ١٠٠°
٨	محيط الدائرة المقابلة (ط = $\frac{22}{7}$)	☐ ٤٠ م	☐ ٤٤ م	☐ ٣٦ م

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 ٤ سم وارتفاعه ١ سم =	☐ ٢٥ سم ^٢	☐ ١٥٤ سم ^٢	☐ ٧٧ سم ^٢
١٢	أي الأشكال الآتية يمثل مضلعًا منتظمًا؟	☐	☐	☐

١٣	مساحة الشكل المقابل	☐ ٦٠ سم ^٢	☐ ٦٢ سم ^٢	☐ ٦٤ سم ^٢
١٤	حجم المنشور المقابل =	☐ ٣٥ سم ^٣	☐ ٧٠ سم ^٣	☐ ١٤٠ سم ^٣

السؤال الثاني: أكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

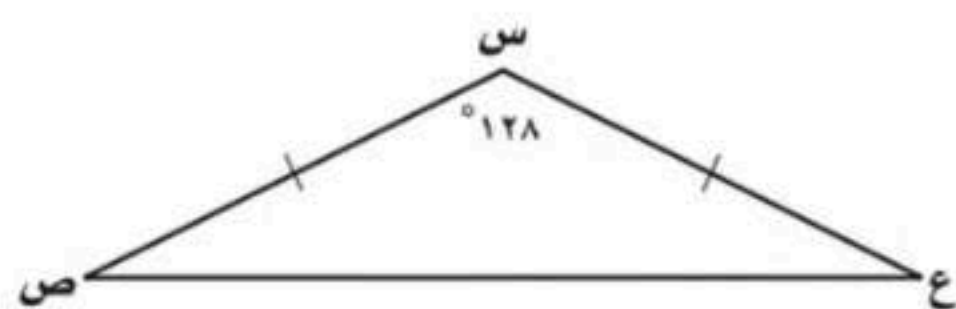
١	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	) (
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	) (
٣	إذا كانت: $\Delta ل$ ، $\Delta م$ متتامتين، وكان: ق $\Delta ل = ٦٥^\circ$ فإن: ق $\Delta ل = ١١٥^\circ$	) (
٤	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠°	) (
٥	الشكل الرباعي: هو شكل مغلق 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 واحدة	) (
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

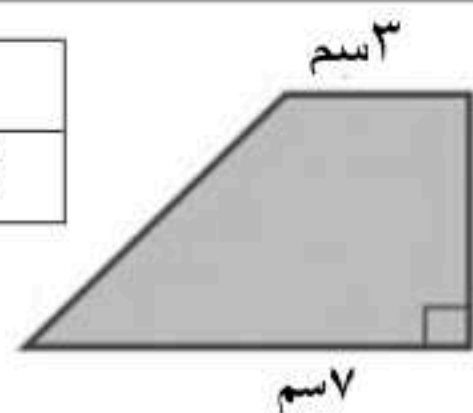
(ب) الزاوية ص زاوية

(ج) صنف المثلث من حيث الأضلاع

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

د) احسب مساحة شبه المنحرف المقابل

٢



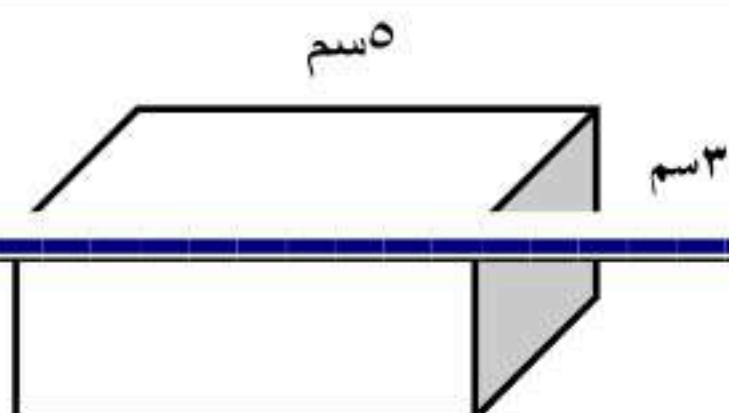
.....

.....

.....

هـ) احسب حجم المجسم المقابل.

٣



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

٣

٢



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

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات =

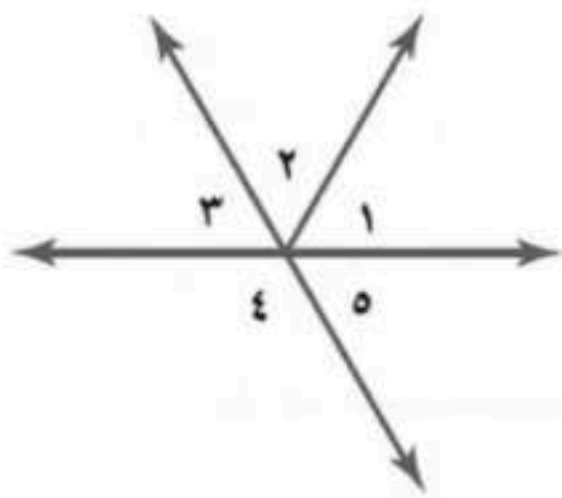
ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم =

٣

ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

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

٢



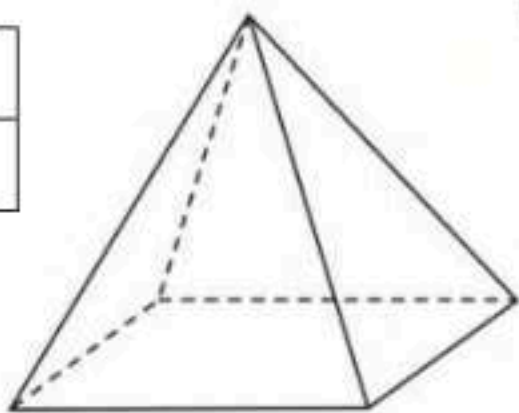
أ) $\angle 3$ ، $\angle 5$

ب) $\angle 1$ ، $\angle 4$

ج) $\angle 4$ ، $\angle 5$

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة

٢



من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

اسم المجسم: []

عدد أوجهه الجانبية []

عدد رؤوسه []

عدد أحرفه []

انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة

المراجع

سرسبز

سرسبز

اسم الطالب: رقم الجلوس ()

أجب عن الأسئلة التالية:

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

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

$\frac{1}{2} \square$	$\frac{2}{3} \square$	$\frac{3}{4} \square$
-----------------------	-----------------------	-----------------------

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

$\%_{\text{O}}$, ☐	$\%_{\text{N}}$, ☐	$\%_{\text{A}}$, ☐
--	--	--

وحدة قياس الزاوية هي

المتر ☐ الدرجة ☐ السنتيمتر ☐

٤	١٥ % تساوي بالدرجات
---	---------------------

الجملة الرياضية الصحيحة
لتسمية الزاوية المقابلة

ط □ ص □ ط □

من الشكل : $S =$

○ ۱۲. □	○ ۱۴۳ □	○ ۱۳۴ □
---------	---------	---------

محيط الدائرة المقابلة
 $(\frac{22}{7} = \pi)$

$36 \square$
 $44 \square$
 $4 \square$

من الشكل : س =

A diagram of a triangle with three interior angles labeled 126, 54, and 58 degrees.

☐ ۸. ☐
☐ ۹. ☐
☒ ۱۰. ☐

المضلع الذي يمكن التبايط فيه هو:

☐ تناسب الزوايا ☒ تطابق الزوايا ☐ تطابق الأضلاع

أي الأشكال الآتية يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

☐ الخماسي المنتظم ☐ الثماني المنتظم ☐ السداسي المنتظم

مساحة مثلث طول قاعدته ٤ اسم وارتفاعه ١ اسم

٢ ٧٧ □ ٢ ١٥٤ □ ٢ ٢٥ □



حجم المنشور المقابل

$\frac{3}{4}$ ۱۴۰ ☐
 $\frac{3}{4}$ ۷۰ ☒
 $\frac{3}{4}$ ۳۵ ☐

مساحة الشكل المقابل

2	76	□	2	72	□	2	74	□
---	----	---	---	----	---	---	----	---

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

٥

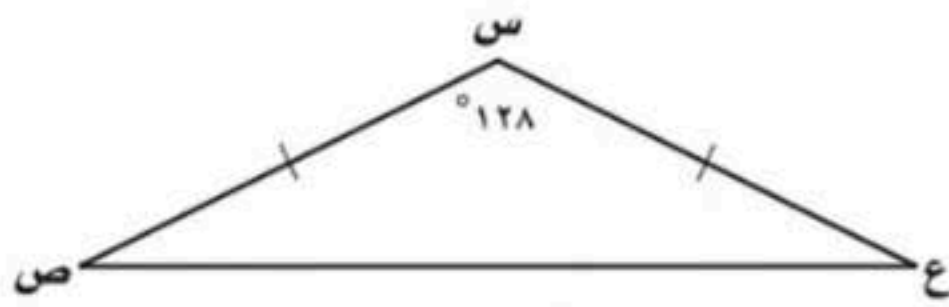
١	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	(صح)
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	(صح)
٣	إذا كانت: $\angle ل$ ، $\angle م$ متتامتين، وكان: $ق \angle ل = ٦٥^\circ$ فإن: $ق \angle ل = ١١٥^\circ$	(خطأ)
٤	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠°	(خطأ)
٥	الشكل الرباعي: هو شكل 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 $٧\text{سم} = ٢٢\text{سم}^2$ ($ط = \frac{٢٢}{٧}$)	(خطأ)

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

٢

عدد النواتج $١٢ = ٦ \times ٢$ ناتجا

ج) استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:



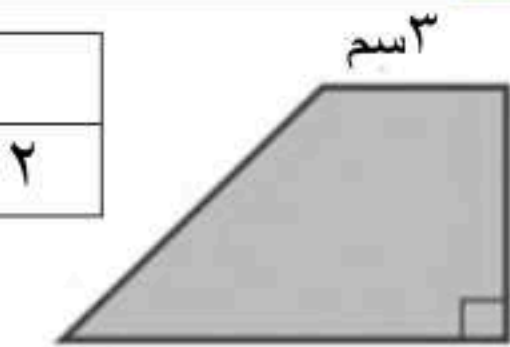
أ) الزاوية س زاوية منفرجة.....

ب) الزاوية ص زاوية حادة.....

ج) صنف المثلث من حيث الأضلاع متطابق الضلعين.....

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

هـ) احسب مساحة شبه المنحرف المقابل

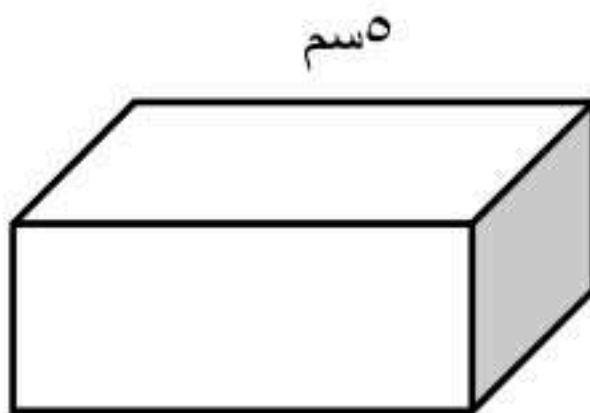


مساحة شبه المنحرف = $\frac{١}{٢} (٣ + ٧) \times ٤$

$\frac{١}{٢} (٣ + ٧) \times ٤$

$\frac{١}{٢} (١٠) \times ٤ = ٢٠\text{سم}^2$

و) احسب حجم المجسم المقابل.



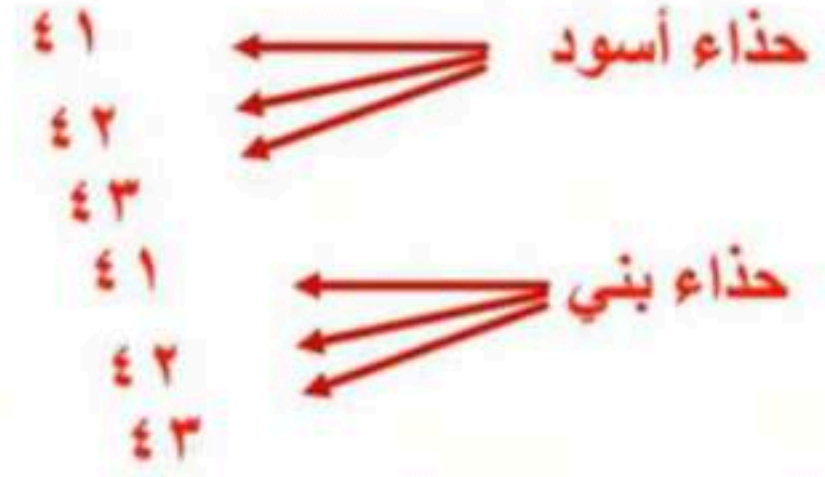
حجم المجسم = $٣ \times ٢ \times ٥$

حجم المجسم = ٣٠سم^3



موقع واجباتي

(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

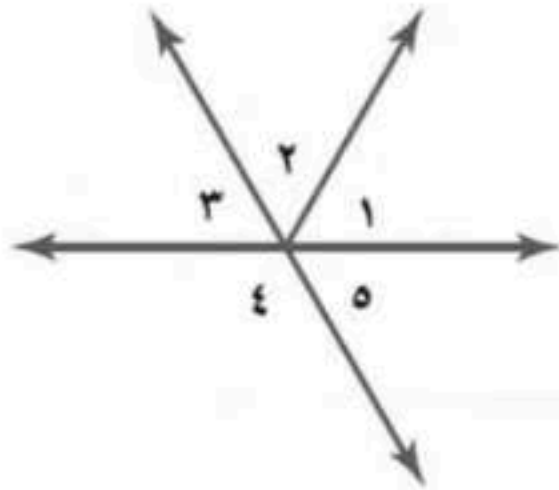
(ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٢٥%

(ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

٣

$$\text{المضلع السداسي} = (٢ - ٦) \times ١٨٠ = ١٨٠ \times ٤ = ٧٢٠$$

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



٢

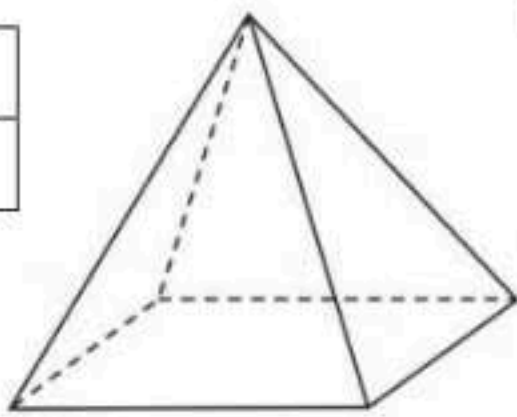
(أ) ٣ ، ٥ متقابلتان بالرأس

(ب) ١ ، ٤ غير ذلك

(ج) ٤ ، ٥ متجاورتان

(د) حدد ثلاث زوايا متكاملة ١ ، ٢ ، ٣

من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:



٢

عدد أوجهه الجانبية [٤ أوجه]

اسم المجسم: [هرم رباعي]

عدد أحرفه [٨ أحرف]

عدد رؤوسه [٥ رؤوس]

انتهت الأسئلة



موقع واجباتي

مدرسة	بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ		اليوم	١٤٤٧/ / هـ
			المادة	رياضيات
			الصف	أول متوسط
			الزمن	ساعتان

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

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) $\frac{1}{2}$
		(ج) $\frac{1}{4}$	(د) صفر
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) ٦	(ب) ١٢
		(ج) ٢٤	(د) ٣٦
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :	(أ) حادة	(ب) قائمة
		(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :	(أ) رأس و ضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك
		(ج) ضلع فقط مشترك	(د) لا شيء مما ذكر
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°
		(ج) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري
		(ج) تمثيل بالأعمدة	(د) تمثيل بالنقاط
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي :	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°
		(ج) ٣٦٠°	(د) ٥٤٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الاضلاع متطابقة
		(ج) لا يوجد أضلاع متطابقة	(د) لا شيء مما سبق
٩	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان
		(ج) 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°
		(ج) ٥٠°	(د) ١٥٠°
١١	المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي
		(ج) ثماني	(د) عشاري
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم
		(ج) مضلع سباعي منتظم	(د) مضلع خماسي منتظم

١٣	مساحة مثلث قاعدته ٤ سم وارتفاعه ٨ سم هي:	(أ) ٤ سم ^٢	(ب) ٨ سم ^٢	(ج) ١٢ سم ^٢	(د) ١٦ سم ^٢
١٤	محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان $\pi = \frac{22}{7}$ هو:	(أ) ٢٢ سم	(ب) ٤٤ سم	(ج) ٨٨ سم	(د) ٤٩ سم
١٥	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو	(أ) مخروط	(ب) هرم ثلاثي	(ج) مكعب	(د) اسطوانة
١٦	المخروط له قاعدة :	(أ) مربعة الشكل	(ب) دائرية الشكل	(ج) مثلثة الشكل	(د) رباعية الشكل
١٧	حجم منشور رباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١ سم هو	(أ) ١١٠ سم ^٣	(ب) ٢٢٠ سم ^٣	(ج) ٢٠ سم ^٣	(د) ٩ سم ^٣
١٨	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته	(أ) مثلثة الشكل	(ب) مربعة الشكل	(ج) دائرية الشكل	(د) لا شيء مما ذكر
١٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:	(أ) مركز الدائرة	(ب) قطر الدائرة	(ج) نصف القطر	(د) الوتر
٢٠	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.	(أ) زاوية واحدة قائمة	(ب) زاوية واحدة منفرجة	(ج) 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	إذا 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 مصلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.
٦	مساحة الدائرة هي : $m = \frac{1}{\pi}$ 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°

السؤال الثالث :

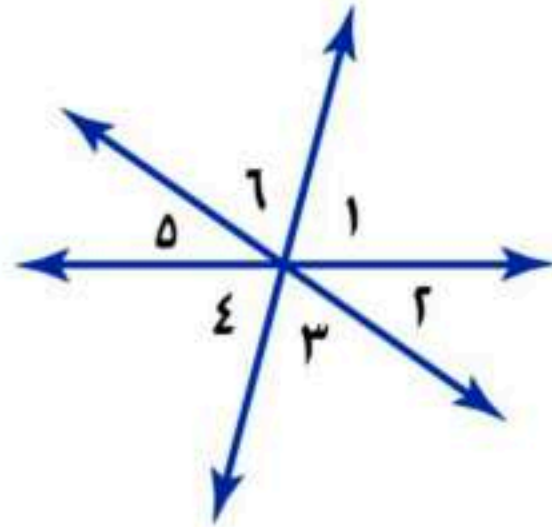
١٠

حل الأسئلة التالية :

من الشكل المجاور أوجد :

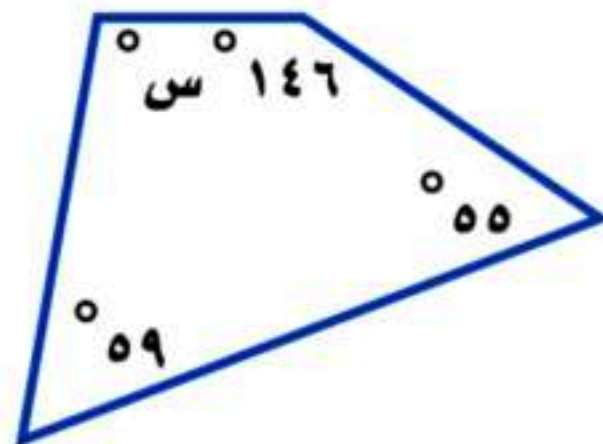
زاويتان متقابلتان بالرأس :

زاويتان متجاورتان :



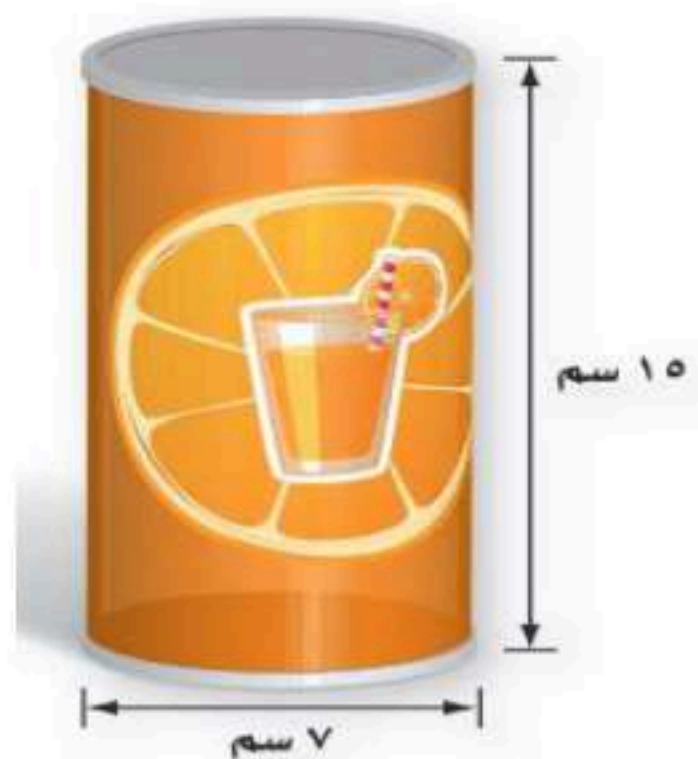
١

أوجد قياس الزاوية المجهولة :



٢

أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :



٣

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ		مدرسة
اليوم	١٤٤٤ / /	
المادة	رياضيات	
الصف	أول متوسط	
الزمن	ساعتان	

نموذج الإجابة

اسم الطالب: نموذج اختبار الفصل: رقم الجلوس: ١٤٤٤ هـ

٢٠

١٨٠
٣
٢٧

٦

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:			
١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو	(أ) ٦	(ب) ١٢
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :	(أ) حادة	(ب) قائمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين إذا كان لها :	(أ) رأس وضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي :	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون :	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الأضلاع متطابقة
٩	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° و ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي	(أ) ٥٦°	(ب) ٨٠°
١١	المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع وثمانية زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم

١٣	مساحة مثلث قاعدته ٤ سم وإرتفاعه ٨ سم هي:	٣٢ - ٨ × ٤	٣
١٤	محيط دائرة قطرها ١٤ سم إذا علمت أن ط = $\frac{22}{7}$ هو: ق × ح	٢٢ سم (أ) ٨ سم (ب) ١٢ سم (ج) ١٦ سم (د)	٢
١٥	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو	أسطوانة (د) مكعب (ج) هرم ثلاثي (ب) مخروط (أ)	٢
١٦	المخروط له قاعدة :	دائرية الشكل (ب) مربعة الشكل (أ) مثلثة الشكل (ج) رباعية الشكل (د)	٢
١٧	حجم منشور رباعي أبعاده هي : ٥ سم، ٤ سم، ١١ سم هو	٢٢٠ سم ^٣ (ب) ١١٠ سم ^٣ (أ) ٢٠ سم ^٣ (ج) ٩ سم ^٣ (د)	٢
١٨	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته	مربعة الشكل (ب) دائرية الشكل (ج) مثلثة الشكل (أ) لا شيء مما ذكر (د)	٢
١٩	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:	مركز الدائرة (أ) نصف القطر (ج) الوتر (د) ٢ (ب)	٢
٢٠	المثلث حاد الزوايا يكون فيه. كلها حادة	زاوية واحدة قائمة (أ) زاوية واحدة منفرجة (ب) جميع زواياه حادة (ج) لا شيء مما ذكر (د)	٢

موقع واجباتي



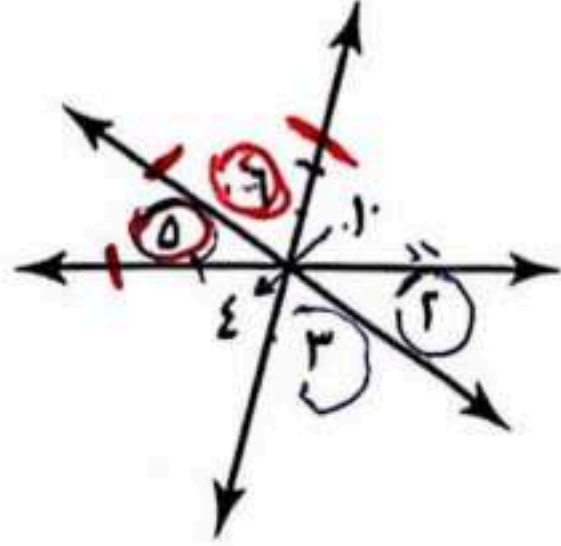
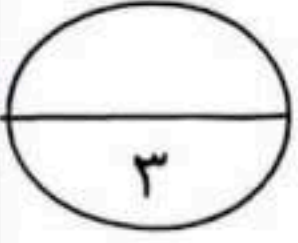
السؤال الثاني :

١٠

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:	
١	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ (✓)
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة لقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج ٨ = ٢ × ٢ × ٢ (x)
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠° <u>١٨٠°</u> (x)
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠° (✓)
٥	التبليط هو تكرار مصلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. (✓)
٦	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{\pi}$ ط نق <u>تق × ح</u> (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 <u>٨ × ٥</u> (✓)
١٠	قياس زاوية نصف القطاع الدائري تساوي ٣٦٠° <u>١٨٠°</u> (x)

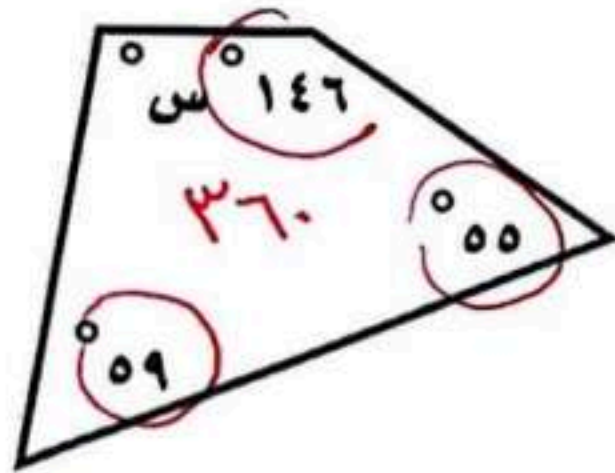
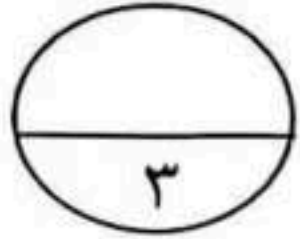
حل الأسئلة التالية :

من الشكل المجاور أوجد :

زاويتان متقابلتان بالرأس : $1 > 2$ زاويتان متجاورتان : $7 > 8$

١

أوجد قياس الزاوية المجهولة :

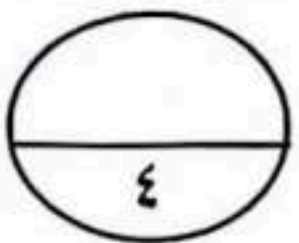


$$\begin{array}{r} 146 \\ + 55 \\ \hline 201 \end{array}$$

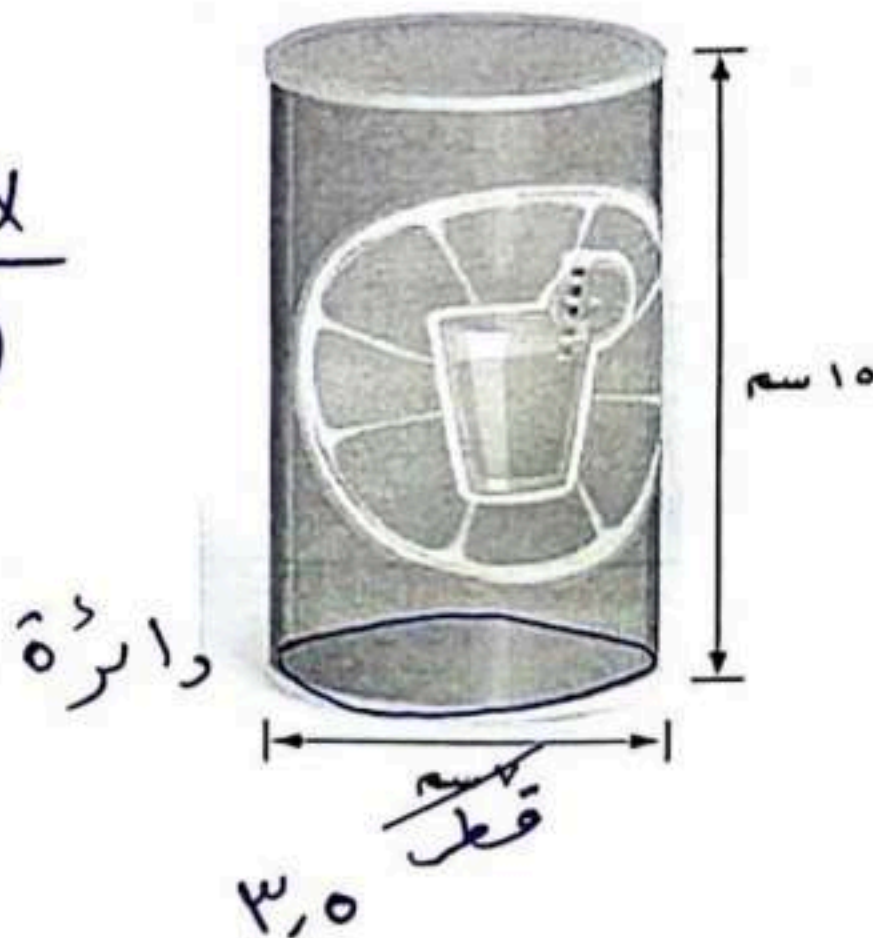
$$\begin{array}{r} 36 \\ - 59 \\ \hline 100 \end{array}$$

٢

أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :



$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 35 \\ \hline 1225 \end{array}$$



$$10 \times 3.14 \times 3.5 \times 3.5$$

$$391.5$$

$$391.5$$

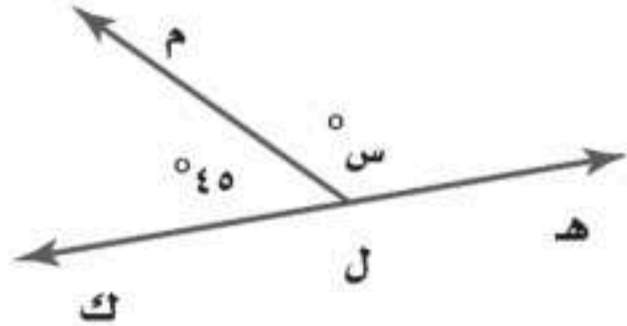
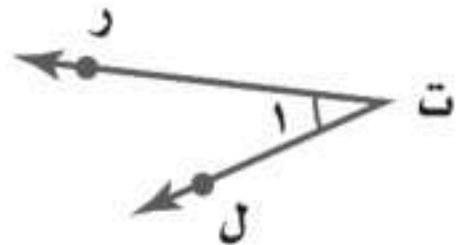
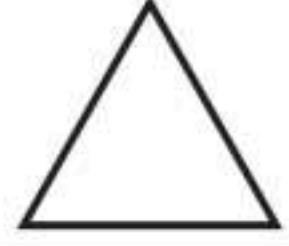
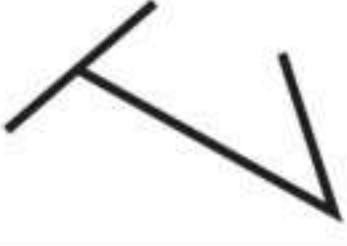
٣

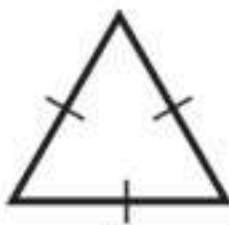
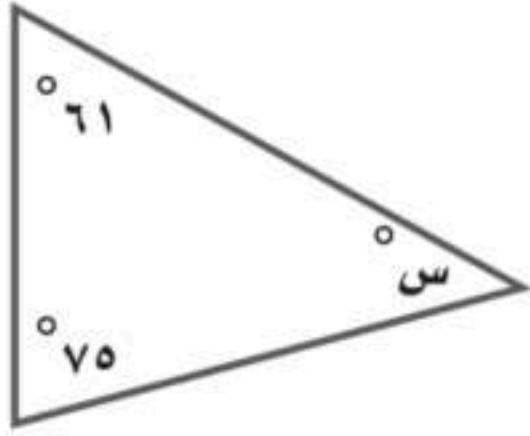
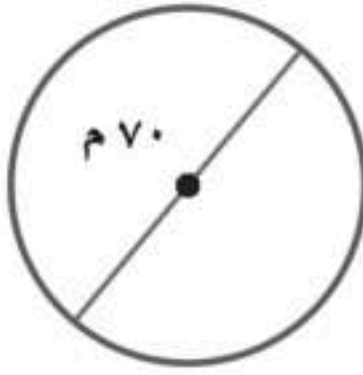
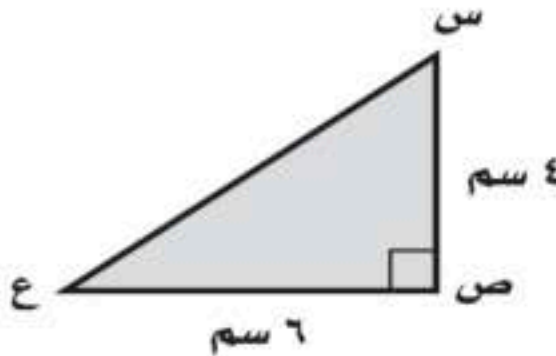
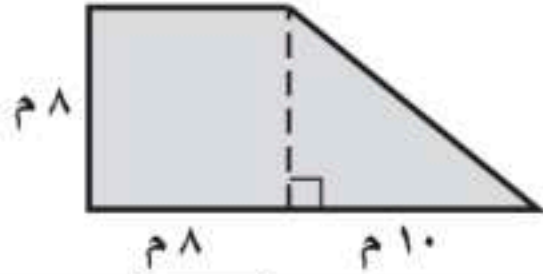
المادة : رياضيات
 زمن الاختبار : ساعتان ونصف
 عدد الأسئلة :
 عدد الصفحات :

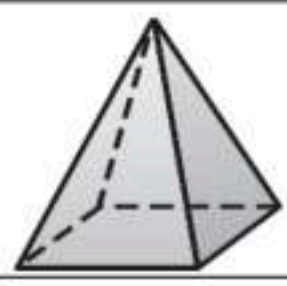
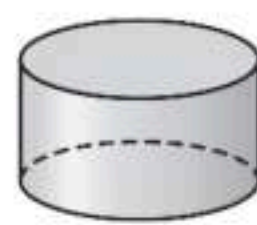
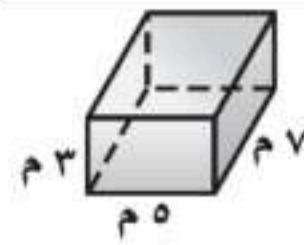
متوسطة

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

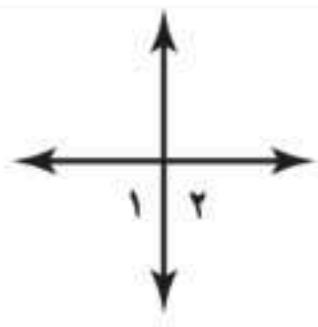
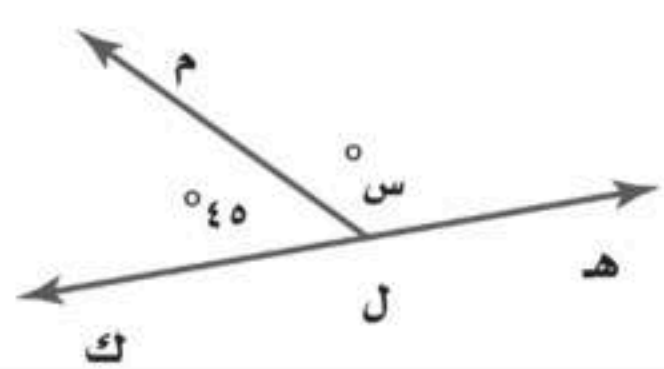
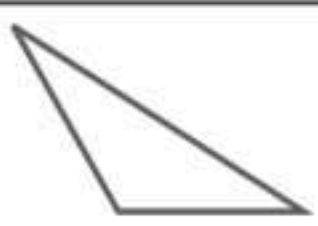
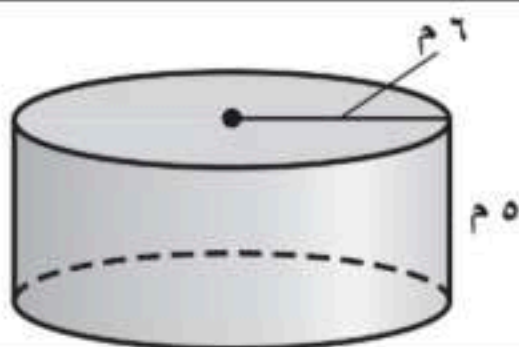
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١)	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{3}$
(٢)	أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ١٢	(ب) ٧	(ج) ٨٤	(د) ١٩
(٣)	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٠° ؟	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(ج) منفرجة	(د) قائمة
(٤)	أوجد قيمة s في الشكل المقابل ؟				
(٥)	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة ؟	(أ) ٥٠°	(ب) ١٣٥°	(ج) ٢٢٥°	(د) ٩٠°
(٦)	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟				
(٧)	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين	(ب) مربع	(ج) متوازي اضلاع	(د) شبه منحرف
(٨)	ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟	(أ) الخماسي	(ب) الثماني	(ج) المربع	(د) العشاري
(٩)	أي الأشكال الآتية يمثل مضلعًا منتظمًا ؟	(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 

(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 العشري المنتظم ؟						
(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 :						
							
(أ)	° ١٣٦	(ب)	° ١٨٠	(ج)	° 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 ؟ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)						
							
(أ)	٢٢٠ م	(ب)	٢٢ م	(ج)	١٥٤٠ م	(د)	١٥٤ م
(١٦)	ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟						
							
(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٢ سم ^٢	(ج)	١٠ سم ^٢	(د)	٦ سم ^٢
(١٧)	مساحة الشكل المركب التالي هي :						
							
(أ)	٥٦ م ^٢	(ب)	١٠٤ م ^٢	(ج)	١٤٤ م ^٢	(د)	٢٥٦ م ^٢

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

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

(١)	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .
(٢)	الزاوية القائمة قياسها ٩٠° .
(٣)	الزاويتان ١ و 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 دائماً)) .
(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 ٥ × ٦ × ٣,١٤ 



السؤال الثالث :

(أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :
شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

منتجات يُعاد تدويرها

(ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟



.....

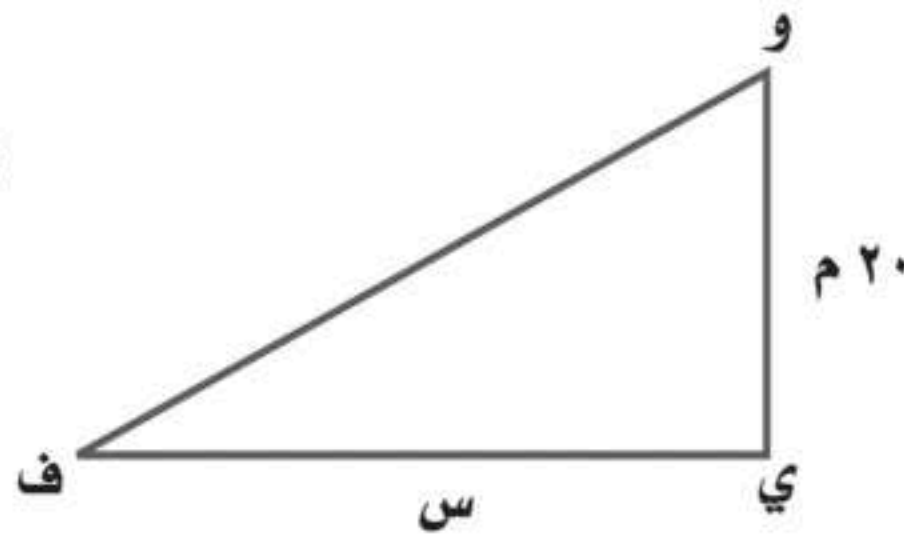
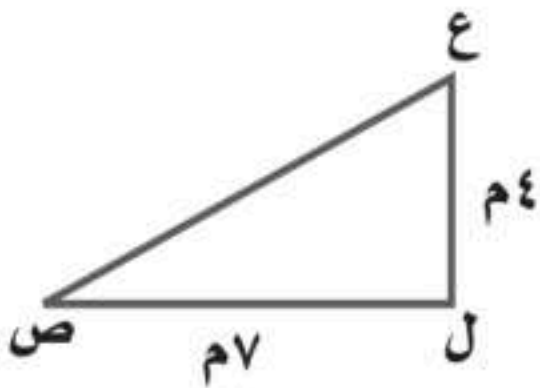
.....

.....

.....

.....

(ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



.....

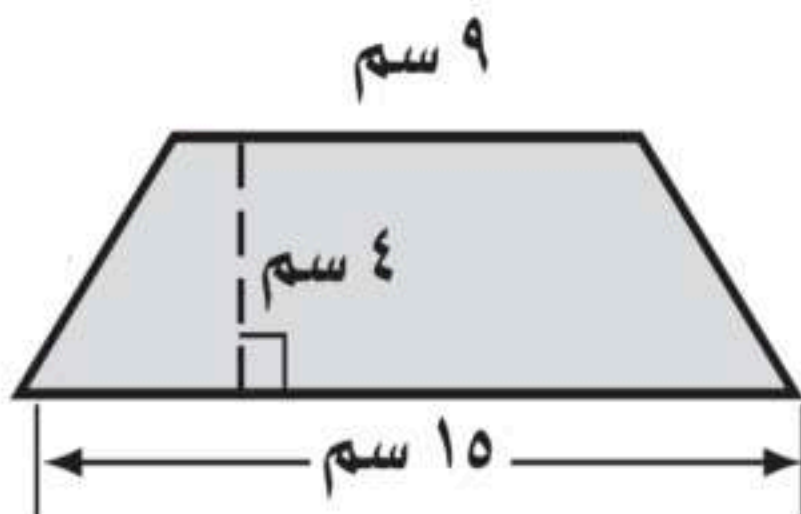
.....

.....

.....

.....

(د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



.....

.....

.....

.....

.....

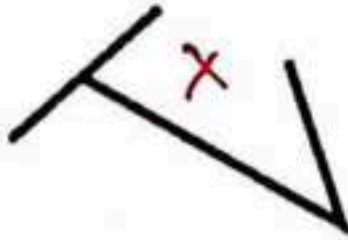
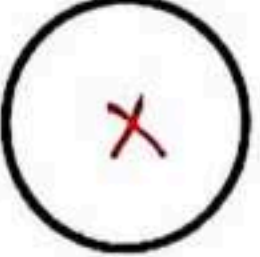
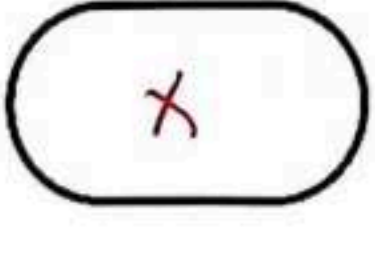
نموذج الإجابة

متوسطة

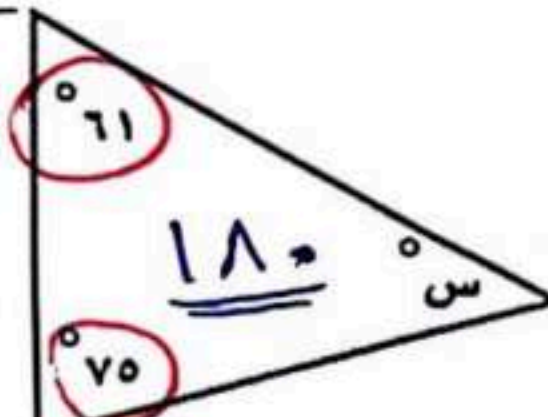
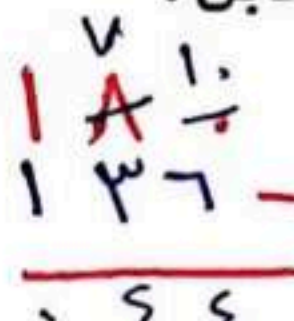
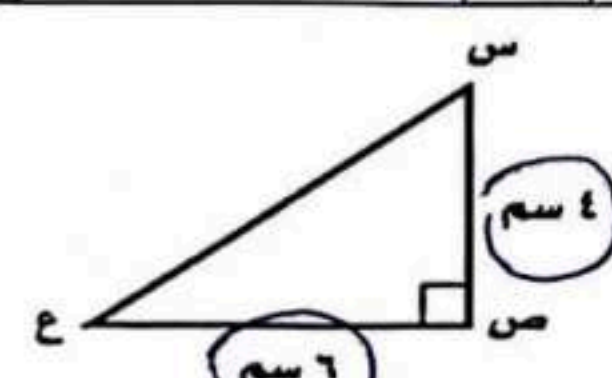
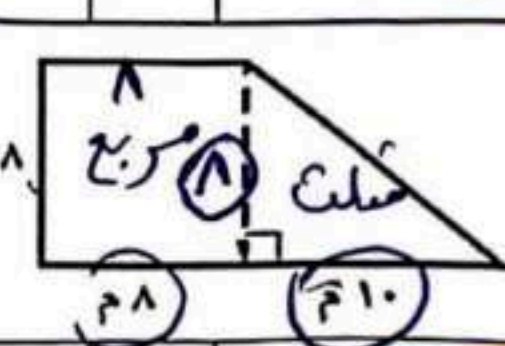
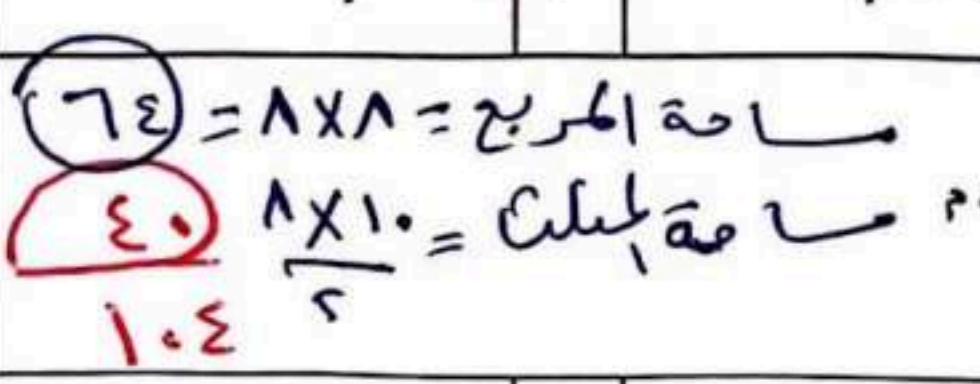
المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعتان ونصف
عدد الأسئلة :
عدد الصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ 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) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{3}$
(٢)	أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ١٢	(ب) ٧	(ج) ٨٤	(د) ١٩
(٣)	ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(ج) منفرجة	(د) قائمة
(٤)	أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟	(أ) ٤٥°	(ب) ١٣٥°	(ج) ٢٢٥°	(د) ٩٠°
(٥)	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥% من الدائرة ؟	(أ) ٩°	(ب) ٢٥°	(ج) ٩٠°	(د) ٣٣٥°
(٦)	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟	(أ) رت ل	(ب) ١ >	(ج) ل ت ر	(د) ت ر ل
(٧)	صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين	(ب) مربع	(ج) متوازي اضلاع	(د) شبه منحرف
(٨)	ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟	(أ) الخماسي	(ب) الثماني	(ج) المربع	(د) العشاري
(٩)	أي الأشكال الآتية يمثل مضلعًا منتظمًا ؟	(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 



(١٠)	صنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :				
(أ)	جاد الزوايا، متطابق الأضلاع	(ب)	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع	(ج)	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين
(د)	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع				
(١١)	ما قياس الزاوية في المضلع العشري المنتظم ؟ $180 \times 8 = 1440$				
(أ)	225°	(ب)	180°	(ج)	162°
(د)	144°				
(١٢)	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :				
(أ)	45°	(ب)	90°	(ج)	180°
(د)	360°				
(١٣)	أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :				
 					
(أ)	136°	(ب)	180°	(ج)	44°
(د)	90°				
(١٤)	أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟ $\pi \times 7^2 = 154$				
	٧ ط سم ^٢	٤٩ ط سم ^٢	١٤ ط سم ^٢	٢٨٨ ط سم ^٢	
(١٥)	ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ $(\frac{22}{7} \times 7) = 22$				
 					
(أ)	220 م	(ب)	22 م	(ج)	1040 م
(د)	104 م				
(١٦)	ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟				
 					
(أ)	24 سم ^٢	(ب)	12 سم ^٢	(ج)	10 سم ^٢
(د)	6 سم ^٢				
(١٧)	مساحة الشكل المركب التالي هي :				
 					
(أ)	56 م ^٢	(ب)	104 م ^٢	(ج)	144 م ^٢
(د)	2060 م ^٢				



موقع واجباتي



(١٨) شكل قاعدة الشكل التالي هو :

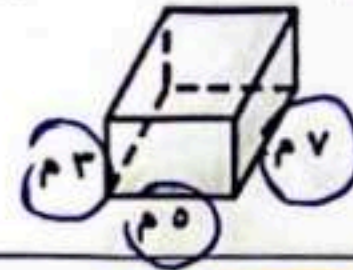
(أ) دائرة ☒	(ب) مربع ☒	(ج) مثلث ☒	(د) شبه منحرف ☒
---	--	--	---

(١٩) صنف الشكل المجاور :



(أ) هرم دائري	(ب) منشور دائري	(ج) أسطوانة ☒	(د) مخروط
---------------	-----------------	---	-----------

(٢٠) حجم المنشور المجاور هو :

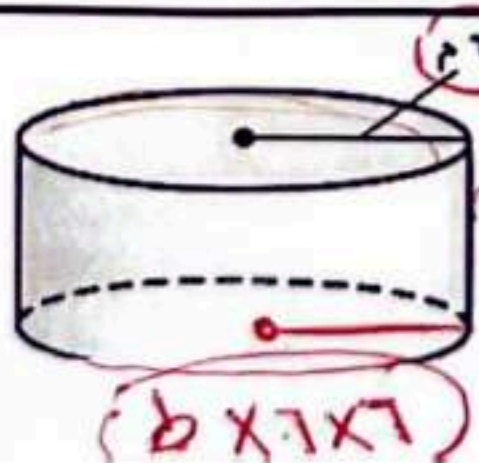


$$100 = 3 \times 5 \times 7$$

(أ) ١٥ م ^٢	(ب) ١٠٥ م ^٢ ☒	(ج) ١٤٢ م ^٢	(د) ٢١٠ م ^٢
-----------------------	--	------------------------	------------------------

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

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

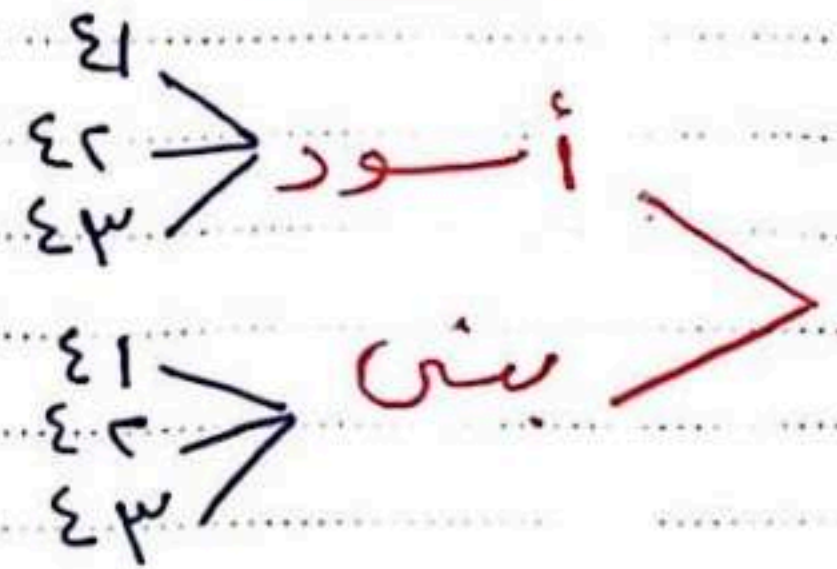


$$5 \times 6 \times 3,14$$

السؤال الثالث :

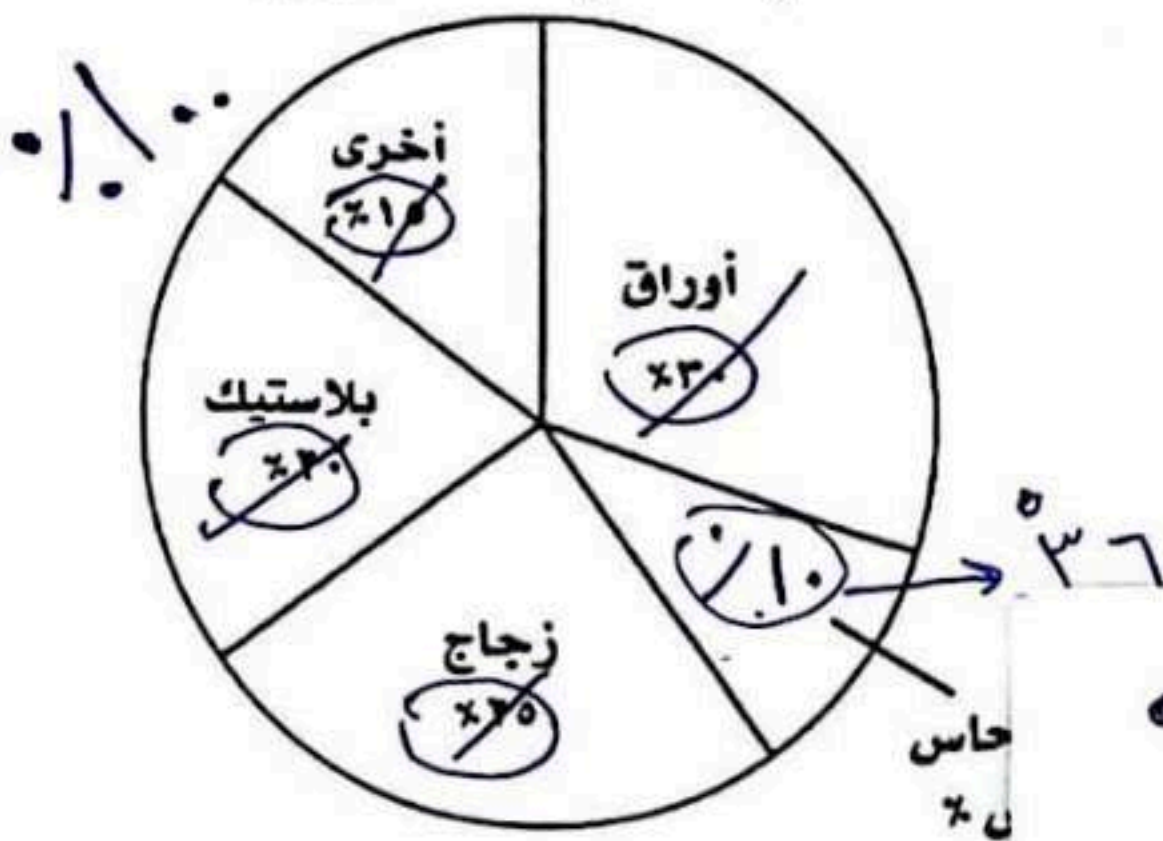
(أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :
شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

موقع واجباتي



منتجات يُعاد تدويرها

(ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟

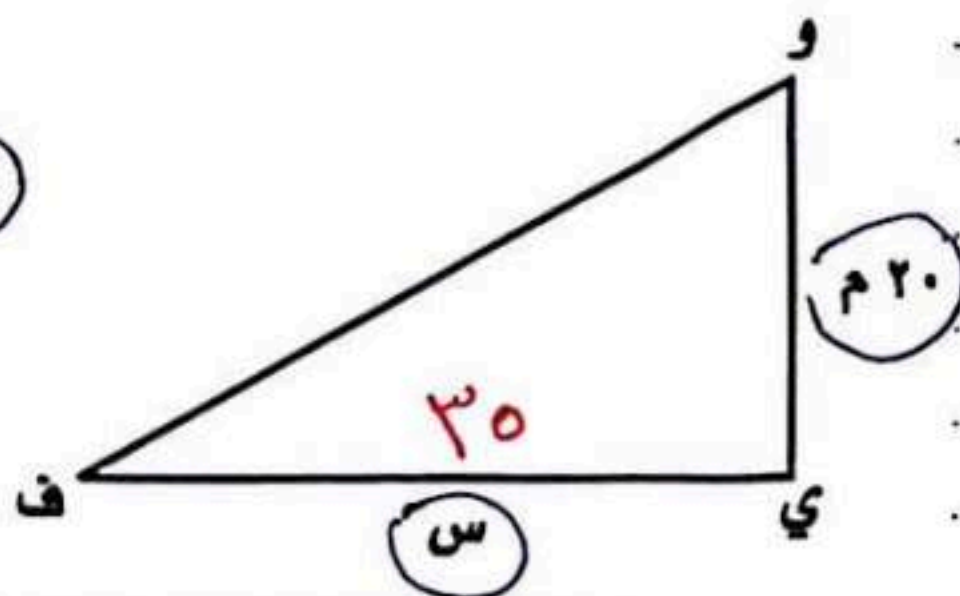
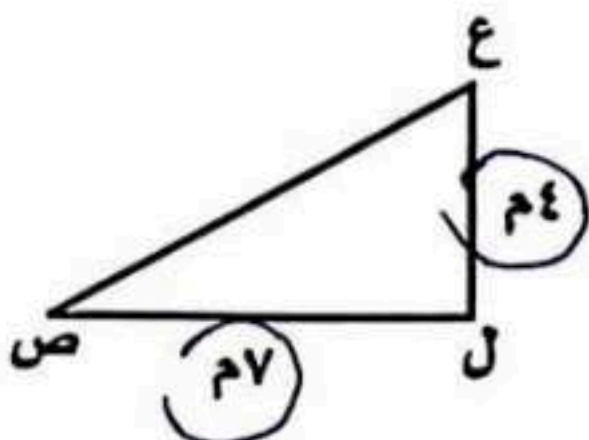


$$90 = 10 + 20 + 20 + 30$$

$$(\%10) = 90 - 10$$

$$\text{الزاوية} = \frac{36}{1} \times \frac{1}{11} = 3.27^\circ$$

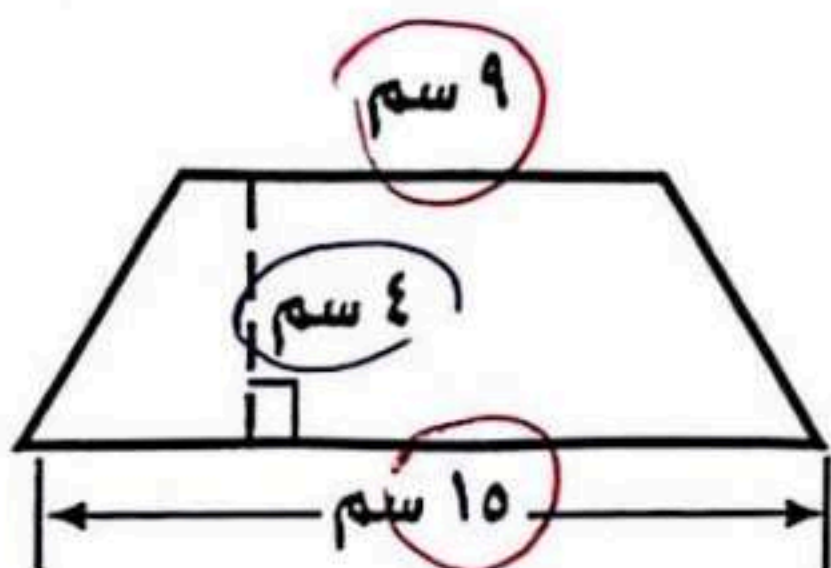
(ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



$$\frac{70}{40} = \frac{30}{20}$$

$$35 = \frac{140}{4}$$

(د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



$$96 = 4 \times 24 = 9 + 10$$

$$96 = \frac{1}{2} \times (9 + 15) \times 4$$

المادة : رياضيات		
الصف : الأول المتوسط		
الزمن : ساعتان ونصف		
التاريخ : - - ١٤٤٧		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :																			
١	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$											
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)																		
																			
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$											
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)																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>العدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فني</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>محاسب</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>سائق</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>مهندس</td> <td>١</td> </tr> </tbody> </table>									الوظيفة	العدد	فني	٦	محاسب	٤	سائق	٣	مهندس	١
الوظيفة	العدد																		
فني	٦																		
محاسب	٤																		
سائق	٣																		
مهندس	١																		
	أ	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{3}{14}$	د	صفر											
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟																		
																			
	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	١											
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)																		
	أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤											
٦	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)																		
	أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦											
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو																		
	أ	٤٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°											
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور																		
																			
	أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> ١	د	> ت ر ل											

٩	قياس الزاوية القائمة هو			
أ	ب	ج	د	١٨٠°
١٠ من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة				
أ	ب	ج	د	الزاويتان ١ > ٣ متجاورتان
				الزاويتان ١ > ٣ متجاورتان
				الزاويتان ١ > ٣ متجاورتان
١١ حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟				
أ	ب	ج	د	متكاملتان
				متكاملتان
				متكاملتان
١٢ الزاويتان ١ > ٢				
أ	ب	ج	د	متكاملتان
				متكاملتان
				متكاملتان
١٣ قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي				
أ	ب	ج	د	١٠%
				١٠%
				١٠%
١٤ قياس الزاوية ١ في الشكل المقابل يساوي				
أ	ب	ج	د	١٢٠°
				١٢٠°
				١٢٠°
١٥ ما قيمة س في الشكلين المتشابهين				
أ	ب	ج	د	١ م
				١ م
				١ م
١٦ قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟				
أ	ب	ج	د	٤٠°
				٤٠°
				٤٠°

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

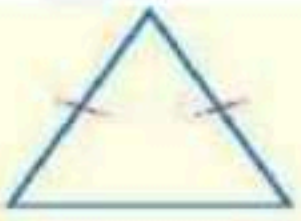
أ ٢٤ سم^٢ ب ١٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٥ سم^٢

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

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، فإن ق > ع يساوي

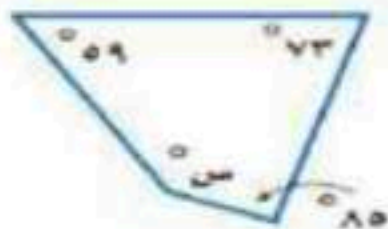
أ ٥٤° ب ١٠٢° ج ٣٤° د ٧٤°

٢٢ أفضل وصف للشكل المقابل هو



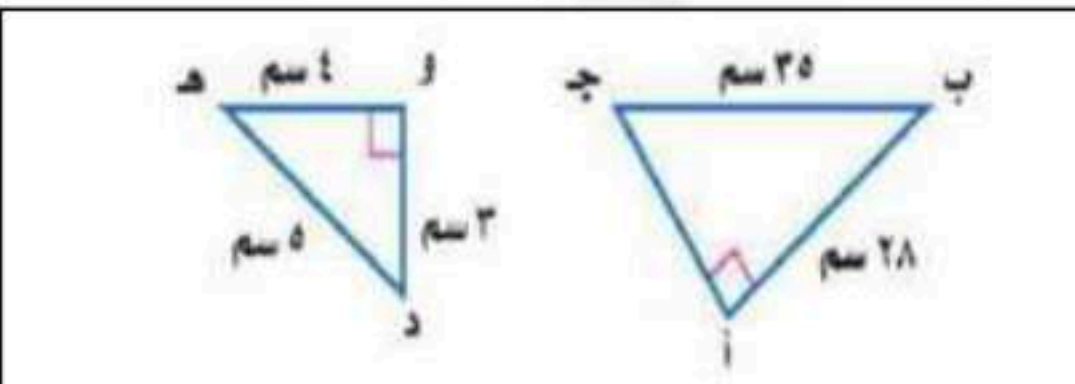
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

٢٣ قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

٢٤ اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



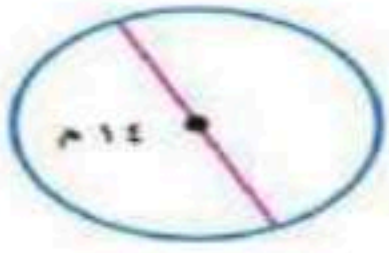
أ ٢٨ سم ب ٢٤ سم ج ٢١ سم د ١٨ سم

٢٥ مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

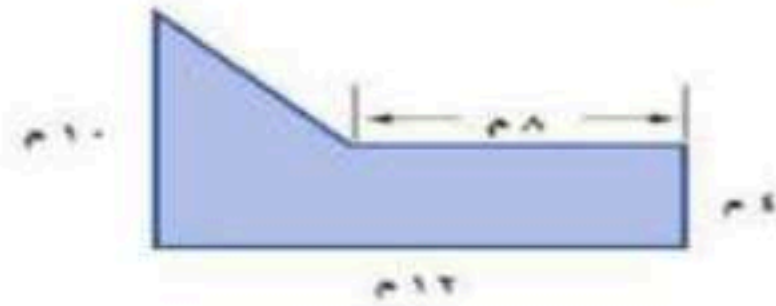
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

مساحة الشكين الآتين يساوي

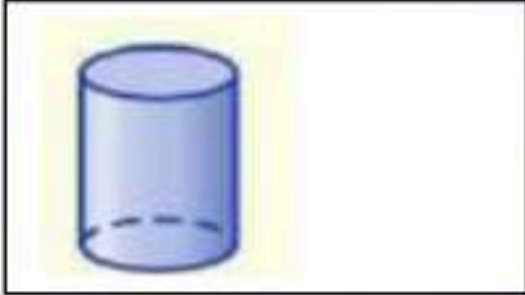
٢٨



أ ٦٠ م^٢ ب ٤٨ م^٢ ج ٩٦٠ م^٢ د ٦٨ م^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٣٠

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

منشور ثلاثي مساحة قاعدته ١٢ سم^٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فإن حجمه يساوي

٣١

أ ٣٦ سم^٣ ب ١٥ سم^٣ ج ٩ سم^٣ د ٢٤ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٣٢

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٣٣

أ أقل من ٩٠° ب ٩٠° ج بين ٩٠° و ١٨٠° د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

٣٤

أ دائرتين متطابقتين ب دائرتين غير متطابقتين ج مربع د مثلث

يمكن التبليط بالمضلع

٣٥

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٦

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

٣٧

أ الأحرف ب الوجوه الجانية ج الوجوه العلوية د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفى قطر هو

٣٨

أ القطاع ب الشكل المركب ج الكرة د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

٣٩

أ المضلع ب الدائرة ج الكرة د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

٤٠

أ الكرة ب المخروط ج الهرم د الاسطوانة

نموذج الإجابة

متوسطة

المادة : رياضيات

الصف : الأول المتوسط

الزمن : ساعتان ونصف

التاريخ : - - ١٤٤٧

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

اسم الطالب : نموذج الإجابة

رقم الجلوس :

٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

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

$\frac{1}{4}$

د

$\frac{1}{3}$

ج

ب

صفر

$\frac{1}{2}$

أ

استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)



٢

$\frac{1}{8}$

د

$\frac{1}{6}$

ج

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

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

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٣

صفر

د

$\frac{3}{14}$

ج

$\frac{6}{14}$

ب

$\frac{1}{14}$

أ

عند إدارة القرص المجاور

فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟



٤

$\frac{1}{6}$

ب

$\frac{5}{6}$

ج

$\frac{2}{3}$

د

١

أ

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

٥

٢٤

د

٦٠

ج

٧٢

ب

٨٤

أ

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

٦

١٢٦

د

٤٥

ج

٢٧

ب

١٦

أ

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

٧

١٨٠°

د

١٢٠°

ج

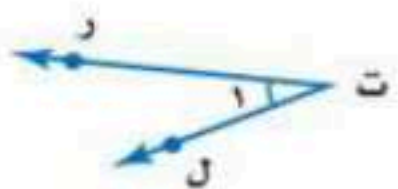
٩٠°

ب

٤٠°

أ

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



٨

د > ت ر ل

د

١ >

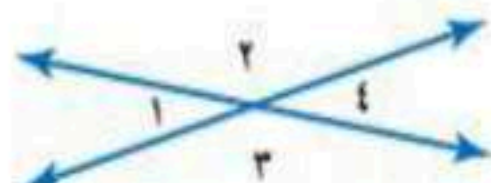
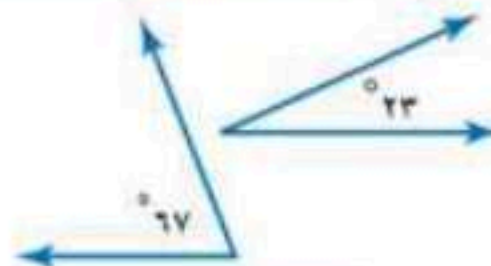
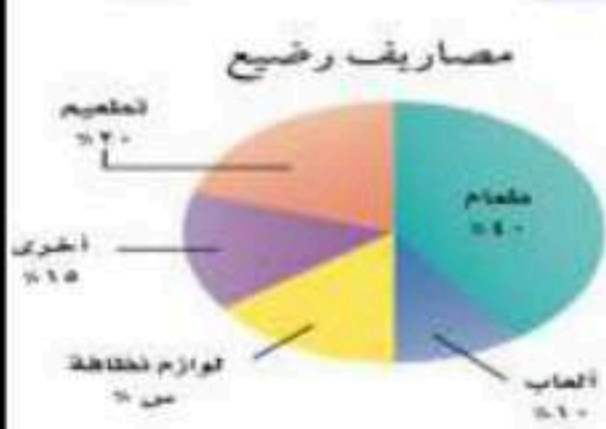
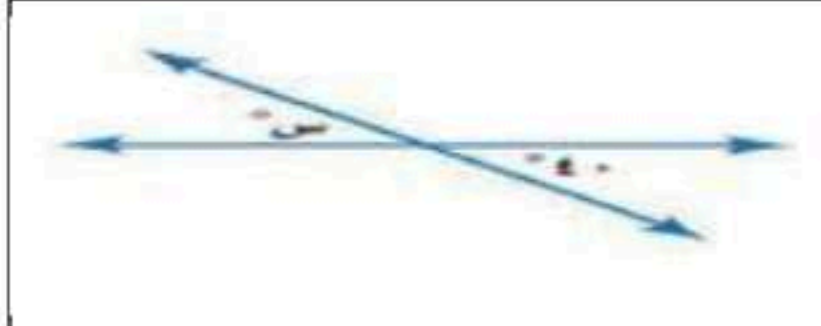
ج

ب > ل ت ر

ب

أ > ر ت ل

أ

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



١٧ بين 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

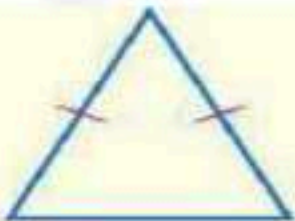
أ ٢٤ سم^٢ ب ١٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٥ سم^٢

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

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، فإن ق > ع يساوي

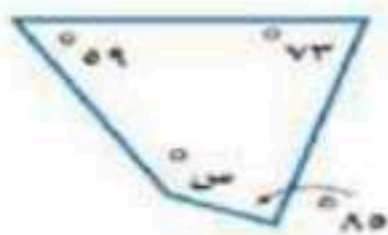
أ ٥٤° ب ١٠٢° ج ٣٤° د ٧٤°

٢٢ أفضل وصف للشكل المقابل هو



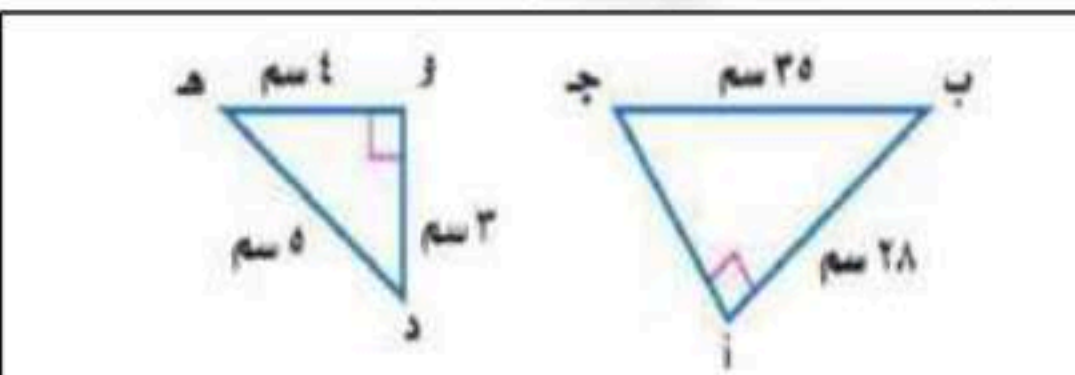
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

٢٣ قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

٢٤ اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



أ ٢٨ سم ب ٢٤ سم ج ٢١ سم د ١٨ سم

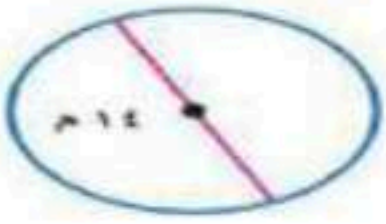
٢٥ مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°



محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



أ ٧ م

ب ١٤ م

ج ٢٢ م

د ٤٤ م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

أ ٤٦٢ سم^٢

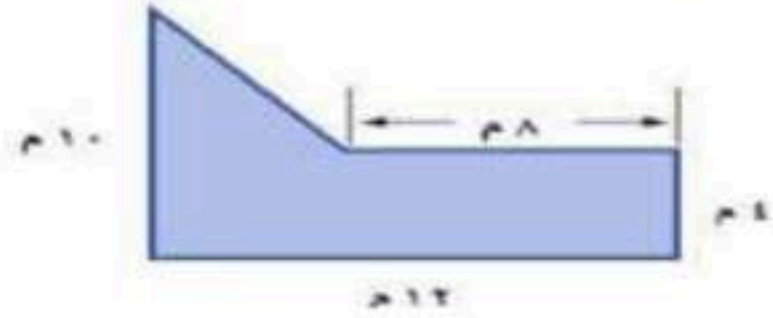
ب ١٥٤ سم^٢

ج ٦١٦ سم^٢

د ٢٥٤ سم^٢

مساحة الشكين الآتين يساوي

٢٨



أ ٦٠ م^٢

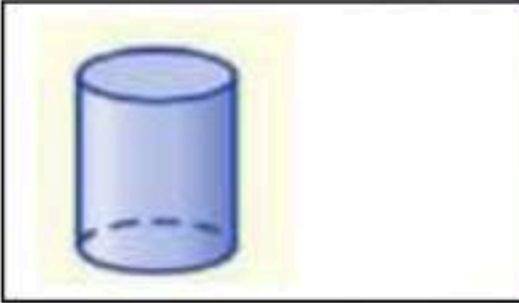
ب ٤٨ م^٢

ج ٩٦٠ م^٢

د ٦٨ م^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة

ب المكعب

ج الهرم

د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٣٠

أ ٦٠ سم^٣

ب ١٢ سم^٣

ج ١٩ سم^٣

د ٥٠ سم^٣

منشور ثلاثي مساحة قاعدته ١٢ سم^٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فإن حجمه يساوي

٣١

أ ٣٦ سم^٣

ب ١٥ سم^٣

ج ٩ سم^٣

د ٢٤ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٣٢

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٣٣

أ أقل من ٩٠°

ب ٩٠°

ج بين ٩٠° و ١٨٠°

د بين ٩٠° و ١٨٠°

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

٣٤

أ دائرتين متطابقتين

ب دائرتين غير متطابقتين

ج مربعين

د مثلثين

يمكن التبليط بالمضلع

٣٥

أ الرباعي

ب الخماسي المنتظم

ج السباعي المنتظم

د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٦

أ متوازي الاضلاع

ب شبه المنحرف

ج الهرم

د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

٣٧

أ الأحرف

ب الوجوه الجانبية

ج الوجوه العلوية

د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

٣٨

أ القطاع

ب الشكل المركب

ج الكرة

د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

٣٩

أ المضلع

ب الدائرة

ج الكرة

د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

٤٠

أ الكرة

ب المخروط

ج الهرم

د الاسطوانة



مدرسة المتوسطة		بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ		اليوم	١٤٤٧ / / هـ
				المادة	رياضيات
				الصف	أول متوسط
				الزمن	ساعتان ونصف

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

اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

٢٠

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)				
١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) صفر
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤	(د) ٣٦
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :			
	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	(أ) رأس وضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك	(ج) ضلع فقط مشترك	(د) لا شيء مما ذكر
٥	الزاويتان المنتامتان مجموع قياسهما معاً			
	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري	(ج) تمثيل بالأعمدة	(د) تمثيل بالنقاط
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٣٦٠°	(د) ٥٤٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الاضلاع متطابقة	(ج) لا يوجد أضلاع متطابقة	(د) لا شيء مما سبق
٩	شبه المنحرف فيه :			
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) 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°	(ج) ٥٠°	(د) ١٥٠°
١١	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.			
	(أ) رباعي	(ب) سداسي	(ج) ثماني	(د) عشاري
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم	(ج) مضلع سباعي منتظم	(د) مضلع خماسي منتظم

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

السؤال الثاني (عشر درجات)

١٠

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
١	إذا 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 مصلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.
٦	مساحة الدائرة هي : πr^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°

: أجب عن المطلوب (عشر درجات)		
٤		من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات) ١. زاويتان متجاورتان ٢. زاويتان متقابلتان بالرأس
٣		أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات)
٣		أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات)
انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /		

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

نموذج الإجابة

مدرسة المتوس

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

اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:

-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)-

٢٠

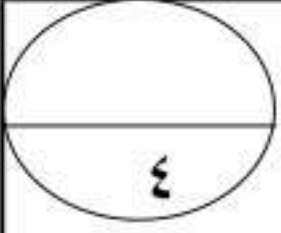
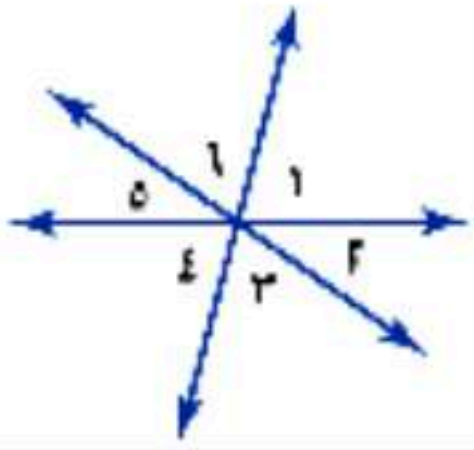
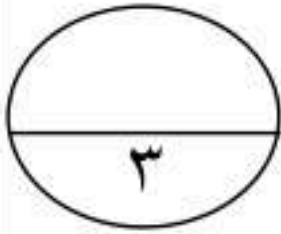
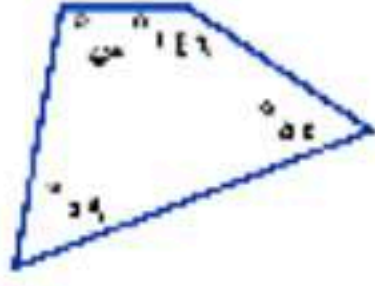
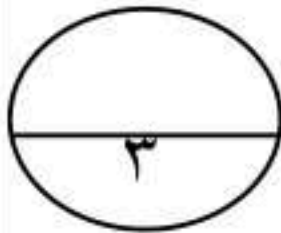
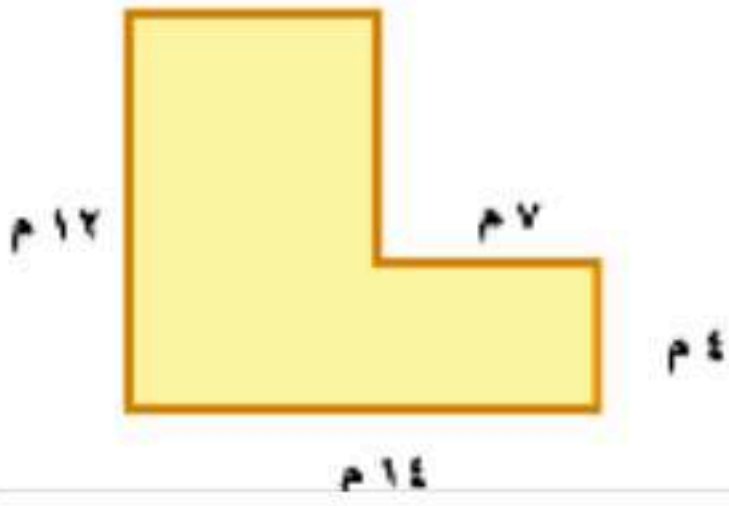
السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو		
	(أ) ١	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :		
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :		
	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :		
	(أ) رأس وضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك	(ج) ضلع فقط مشترك
٥	الزاويتان المنتامتان مجموع قياسهما معاً		
	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٨٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى		
	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري	(ج) تمثيل بالأعمدة
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:		
	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٣٦٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:		
	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الاضلاع متطابقة	(ج) لا يوجد أضلاع متطابقة
٩	شبه المنحرف فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° , ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي		
	(أ) ٦٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ٥٠°
١١	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.		
	(أ) رباعي	(ب) سداسي	(ج) ثماني
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :		
	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم	(ج) مضلع سباعي منتظم

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

السؤال الثاني (عشر درجات)

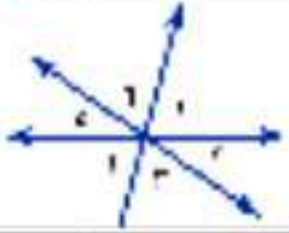
١٠

(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
١	إذا 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 مصلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.
٦	مساحة الدائرة هي : $\pi = \frac{1}{2}$ 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°

: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)	
 	من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات) ٣. زاويتان متجاورتان ٤. زاويتان متقابلتان بالرأس
 	أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات) $360 - 360 = (59 + 55 + 146) - 260$ $100 =$
 	أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات) أولا المستطيل ١ : طول $\times$ العرض $14 \times 8 = 56 \text{ م}^2$ المستطيل ٢ $7 \times 8 = 56$ نجمع المستطيلين $56 + 56 = 112 \text{ م}^2$
انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /	

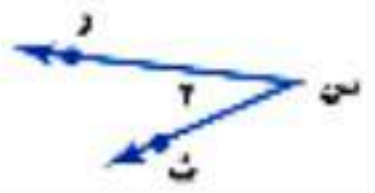
أول متوسط	الصف		
ساعتان	الزمن		
اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ			
اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:			

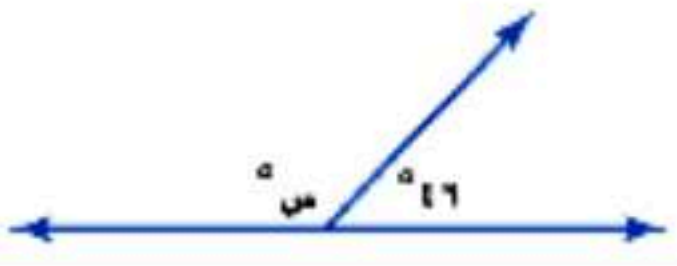
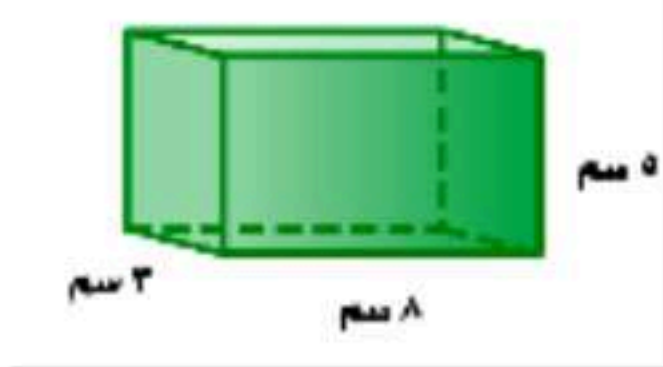
-(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)-

السؤال الأول:			
(أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
٢٠	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) $\frac{5}{24}$	(ج) $\frac{7}{14}$
	(د) صفر		
٢	عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:		
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤
	(د) ٣٦		
٣	الزاويتان المتقابلتان في الرأس هما 		
	(أ) ١ و ٢	(ب) ٤ و ٥	(ج) ١ و ٤
	(د) ١ و ٥		
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :		
	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٣٦٠°
	(د) ٥٤٠°		
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً		
	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٨٠°
	(د) ٣٦٠°		
٦	أي المثلثات حاد الزوايا.		
	(أ)	(ب)	(ج)
	(د)		
٧	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو		
	(أ) مثلث	(ب) دائرة	(ج) مستطيل
	(د) شبه منحرف		
٨	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي		
	(أ) هرم ومشور	(ب) منشور ومكعب	(ج) مكعب وهرم
	(د) أسطوانة ومخروط		
٩	المعين فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
	(د) لا شيء مما سبق		
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ٥٠° , ١٠٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي		
	(أ) ٣٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ٥٥°
	(د) ١٥٠°		

السؤال الثاني (عشرون درجة)

١٠	(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)
١	إذا 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 ٦ أوجهه و ٨ 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° ()

١٠	(ب) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)
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 وقاعدته (١٠ سم و ٥ سم) =
٩	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث
١٠	المضلع الثماني عدد أضلاعه

أجيب عن المطلوب	
أوجد قياس الزاوية المجهولة س " (درجتان) 	١
أحسب حجم الشكل الآتي: " (ثلاث درجات) الابعاد (٣ , ٨ , ٥) سم 	٢
أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها ٧ م ؟ م = ط نق^٢ " (درجتان)	٣
انتتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /	٤

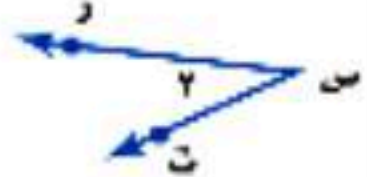
مدرسة المتوسطة		بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ 	اليوم الصف الزمن	/ / ١٤٤٦ هـ أول متوسط ساعتان
اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي اسم الطالب: الفصل:				

نموذج الإجابة

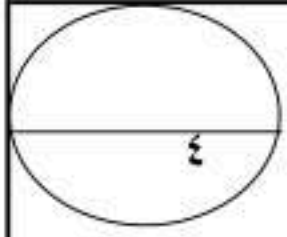
(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول:			
(ب) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
٢٠	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) =		
١	(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{5}{24}$	(ج) $\frac{7}{14}$
	(د) صفر		
٢	عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:		
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤
	(د) ٣٦		
٣	الزاويتان المتقابلتان في الرأس هما		
	(أ) ١ و ٢	(ب) ٤ و ٥	(ج) ١ و ٤
	(د) ١ و ٥		
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :		
	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٣٦٠°
	(د) ٥٤٠°		
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً		
	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٨٠°
	(د) ٣٦٠°		
٦	أي المثلثات حاد الزوايا.		
	(أ) مثلث	(ب) مثلث	(ج) مثلث
	(د) مثلث		
٧	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو		
	(أ) مثلث	(ب) دائرة	(ج) مستطيل
	(د) شبه منحرف		
٨	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي		
	(أ) هرم ومشور	(ب) منشور ومكعب	(ج) مكعب وهرم
	(د) أسطوانة ومخروط		
٩	المعين فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
	(د) لا شيء مما سبق		
١٠	مثلث فيه زاويتان قياسهما ٥٠° , ١٠٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي		
	(أ) ٣٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ٥٠°
	(د) ١٥٠°		

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

١٠	(ث) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : 12 ناتج	١
	الزاوية التي قياسها ٩٠° تصنف بأنها زاوية قائمة	٢
	من أسماء الزاوية س  <u>ر س ت أو ل ت س ر أو ل س أو ل ٢</u>	٣
	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً <u>١٨٠°</u>	٤
	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو <u>مخروط</u>	٥
	مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٣ سم : <u>$\frac{1}{2} \times 10 \times 3 = 15$ سم^٢</u>	٦
	المضلعات هي <u>شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة وأكثر (إجابة واحد تكفي)</u>	٧
	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه ٤ وقاعدته (١٠ سم و ٥ سم) = <u>نصف ٤ × (٥+١٠) = ٣٠ سم^٢</u>	٨
	الحدث الذي احتمالها يساوي صفر يسمى حدث <u>مستحيل</u>	٩
	المضلع الثماني عدد أضلاعه <u>٨</u>	١٠

أجيب عن المطلوب



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

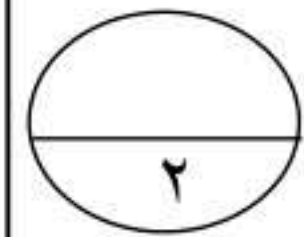
بني

أسود

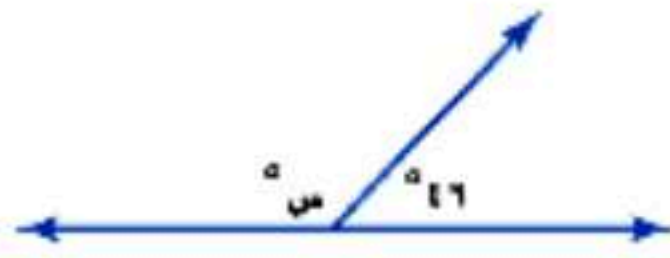
٤٠	أسود
٤١	أسود
٤٢	أسود
٤٠	بني
٤٢	بني
٤٢	بني

٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٠ ٤١ ٤٢
(أسود, ٤٠) (أسود, ٤١) (أسود, ٤٢) (بني, ٤٠) (بني, ٤١) (بني, ٤٢)

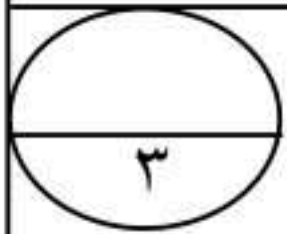
١



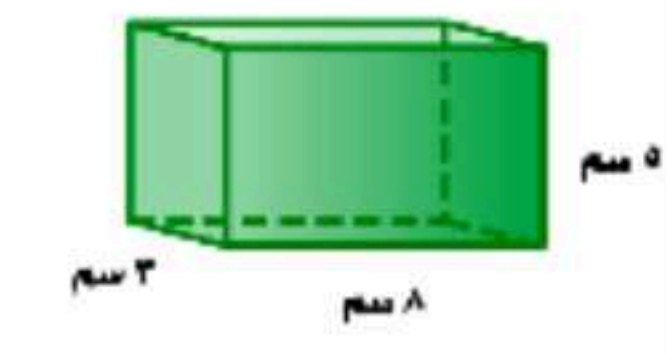
أوجد قياس الزاوية المجهولة س " (درجتان)
 $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$



٢



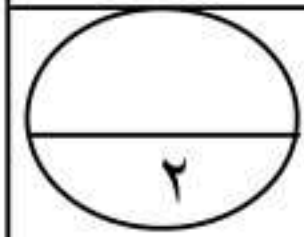
أحسب حجم الشكل الآتي: " (ثلاث درجات)
الابعاد (٣ , ٨ , ٥) سم



$\text{م} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

$$120 \text{ سم} = 3 \times 8 \times 5$$

٣



أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها ٧ م ؟
م = ط نق² " (درجتان)

$$= \frac{22}{7} \times 7 \times 7$$

$$= 145$$

٤

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة : رياضيات		
الصف : الأول المتوسط		
الزمن : ساعتان ونصف		
التاريخ : ١٤٤٧ - -		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

٣٠

١	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
								
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟							
	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	١
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)							
	أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور							
	أ	$\angle ر ت ل$	ب	$\angle ل ت ر$	ج	$\angle ١ >$	د	$\angle ت ر ل$
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة							
	أ	الزاويتان $\angle ١ >$ ، $\angle ٤ >$ متجاورتان	ب	الزاويتان $\angle ٢ >$ ، $\angle ٣ >$ متجاورتان	ج	الزاويتان $\angle ٣ >$ ، $\angle ٤ >$ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان $\angle ١ >$ ، $\angle ٣ >$ متجاورتان

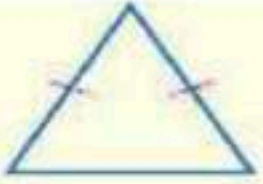


٩	قياس الزاوية القائمة هو			
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟			
١١	الزاويتان $1 > 2$			
١٢	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي			
١٤	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين			
١٥	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟			
١٦	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي			
١٧	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا			
١٨	في المثلث س ص ع اذا علمت أن $ق > س = ١٠٢^\circ$ ، $ق > ص = ٤٤^\circ$ ، فإن $ق > ع$ يساوي			



يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

١٩



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحى الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

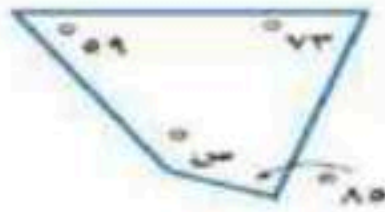
٢٠



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

٢١



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

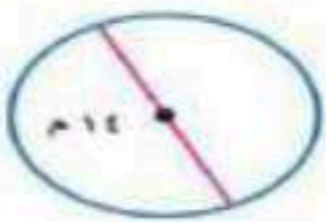
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

٢٢

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٣



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

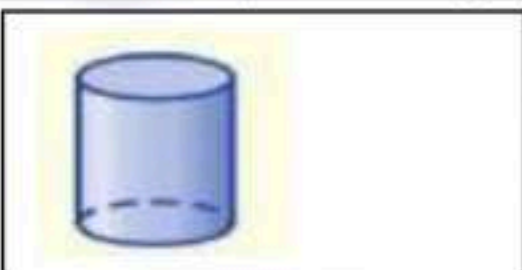
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٤

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٥



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٢٦

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٢٧

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٢٨

أ أقل من ٩٠° ب ٩٠° ج بين ٩٠° و ١٨٠° د

يمكن التبليط بالمضلع

٢٩

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٠

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

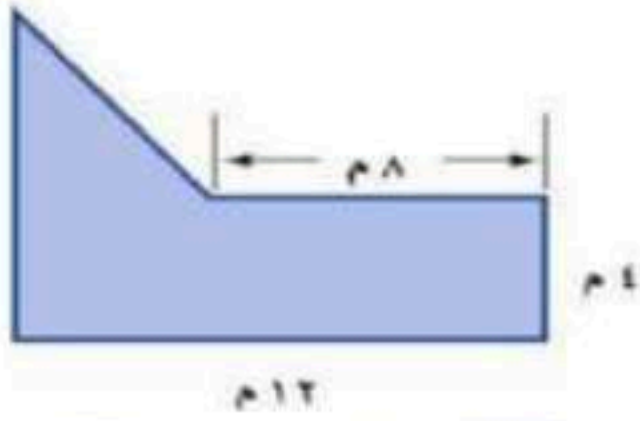


السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

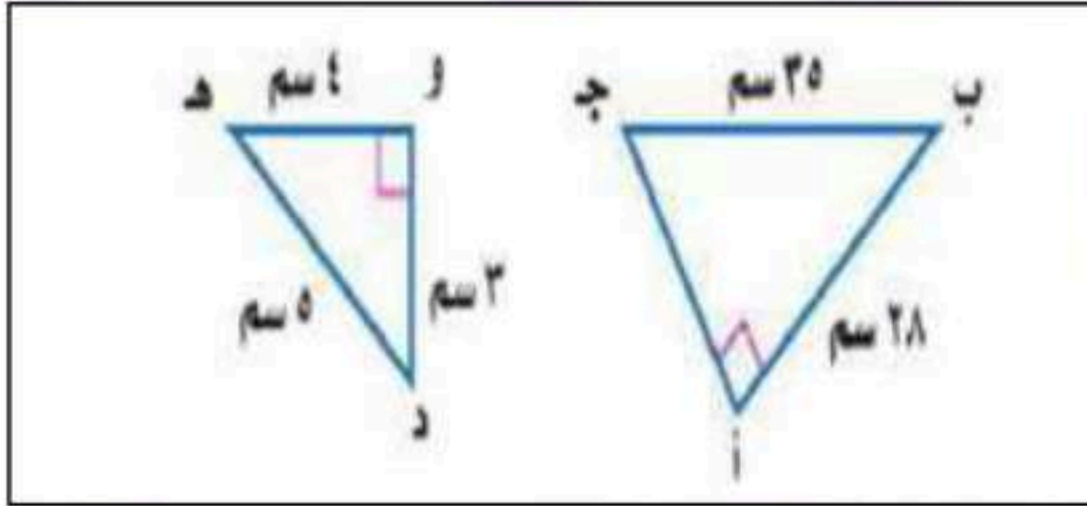
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



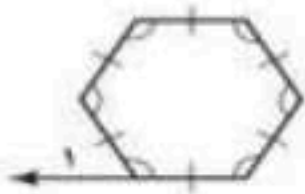
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج 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

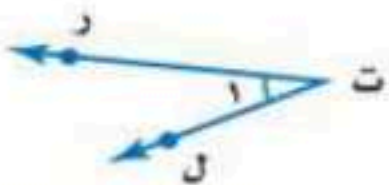


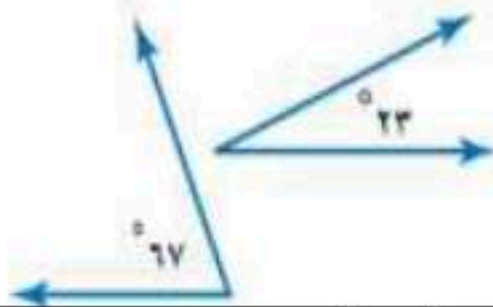
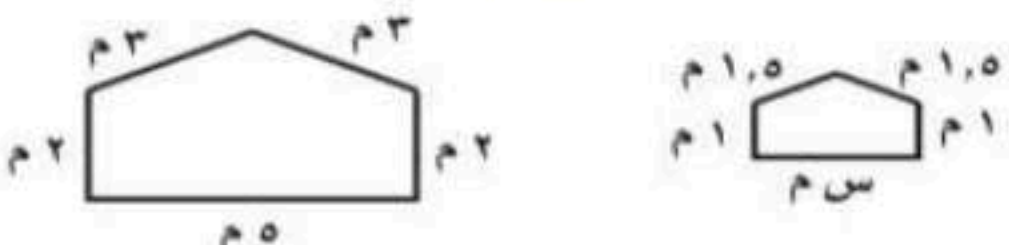
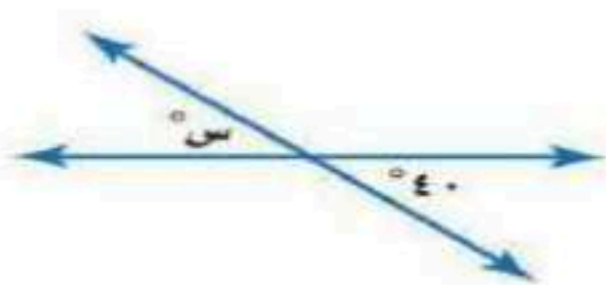
المادة : رياضيات		
الصف : الأول المتوسط		
الزمن : ساعتان ونصف		
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٧		متوسطة
٤٠	رقم الجلوس :	اسم الطالب :
	١٤٤٤ هـ	اختبار الدور

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

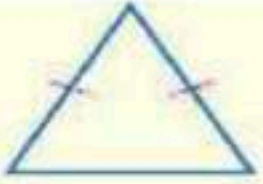
٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)								
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	١
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)	أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة								
		أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> ١	د	> ت ر ل
		أ	الزاويتان > ١ ، > ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان > ٢ ، > ٣ متجاورتان	ج	الزاويتان > ٣ ، > ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان > ١ ، > ٣ متجاورتان

قياس الزاوية القائمة هو								
٩	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 $1 > 2$							
								
	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 $ق > س = ١٠٢^\circ$ ، $ق > ص = ٤٤^\circ$ ، فإن $ق > ع$ يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	ج	٣٤°	د	٧٤°

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

١٩



أ متطابق الضلعين

ب مختلف الأضلاع

ج متطابق الأضلاع

د منحى الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

٢٠



أ معين

ب مربع

ج شبه منحرف

د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

٢١



أ ١٤٣°

ب ٧٣°

ج ٥٥°

د ١٠٠°

مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

٢٢

أ ١٨٠°

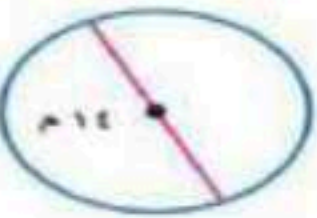
ب ٥٤٠°

ج ٧٢٠°

د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٣



أ ٧ م

ب ١٤ م

ج ٢٢ م

د ٤٤ م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٤

أ ٤٦٢ سم^٢

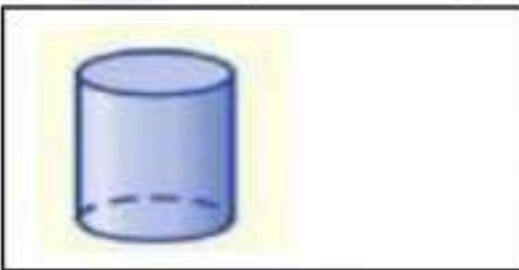
ب ١٥٤ سم^٢

ج ٦١٦ سم^٢

د ٢٥٤ سم^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٥



أ الأسطوانة

ب المكعب

ج الهرم

د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٢٦

أ ٦٠ سم^٣

ب ١٢ سم^٣

ج ١٩ سم^٣

د ٥٠ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٢٧

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٢٨

أ أقل من ٩٠°

ب ٩٠°

ج بين ٩٠° و ١٨٠°

د

يمكن التبليط بالمضلع

٢٩

أ الرباعي

ب الخماسي المنتظم

ج السباعي المنتظم

د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٠

أ متوازي الاضلاع

ب شبه المنحرف

ج الهرم

د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة 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 = ٢٥ = ١٠٠ × ٠,٢٥ = ٢٥ طالب

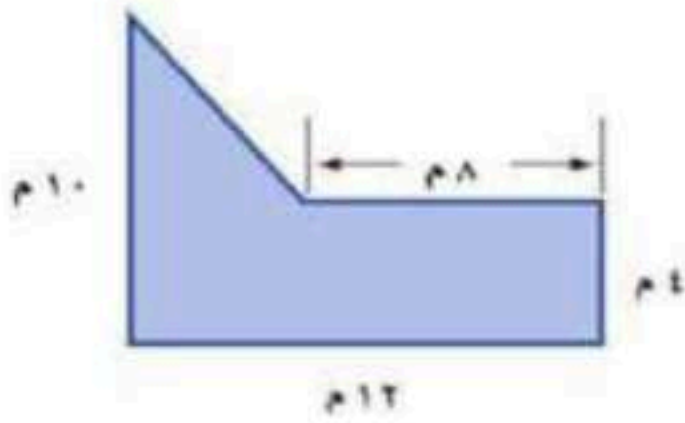


ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

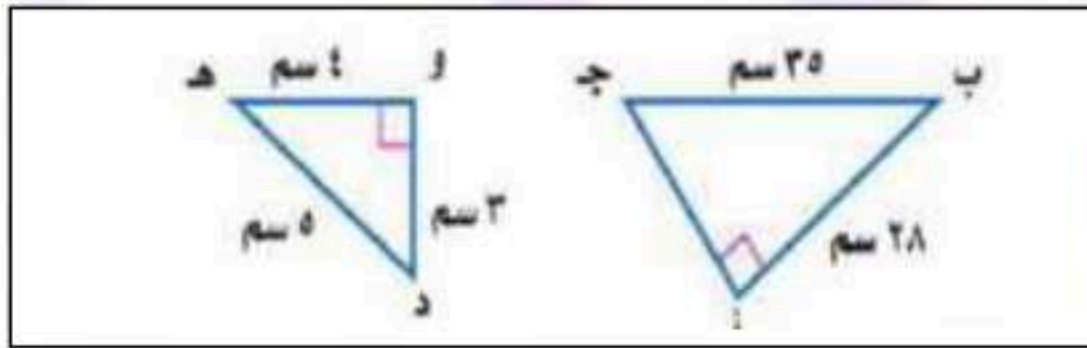
مساحة المثلث = ١٢ × ٤ × ٠,٥ = ١٢ م^٢

مساحة المستطيل = ١٢ × ٤ = ٤٨ م^٢

المساحة الكلية = ٤٨ + ١٢ = ٦٠ م^٢



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



أ ج = ٢١ سم

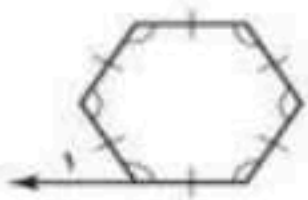
د) قياس الزاوية > ١ في الشكل المقابل يساوي

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

$$\frac{3}{14}$$

التاريخ : ١٤٤٧ / ١١ / هـ

الصف : أول متوسط

المادة : رياضيات

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

متوسطة

المصحح	التوقيع	السؤال الأول	٢٤١	الدرجة
المراجع	التوقيع	السؤال الثاني	١٠١	٤٠
المدققه	التوقيع	السؤال الثالث	٦١	

رقم الجلوس :

الاسم :

٢٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

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

$\frac{1}{6}$

د

$\frac{1}{2}$

ج

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{2}{3}$

أ

٢ وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائياً ، أوجد ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

$\frac{2}{3}$

د

$\frac{5}{6}$

ج

$\frac{1}{6}$

ب

$\frac{3}{4}$

أ

٣ عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

١٨

د

٣٦

ج

١٢

ب

٢٤

أ

٤ إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غدا هو ٦٠% فما احتمال أعدم تساقطها (المتممه) ؟

٧٣%

د

٥٦%

ج

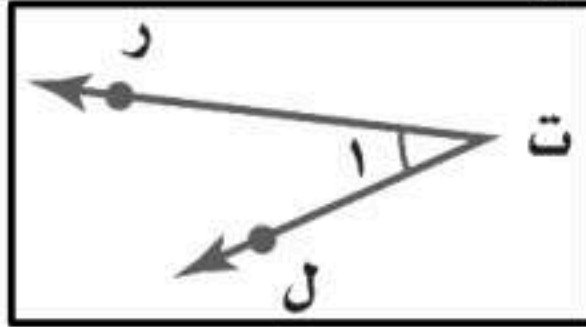
٤٠%

ب

٨٣%

أ

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



$\angle ر ت ل$

د

$\angle ل ت ر$

ج

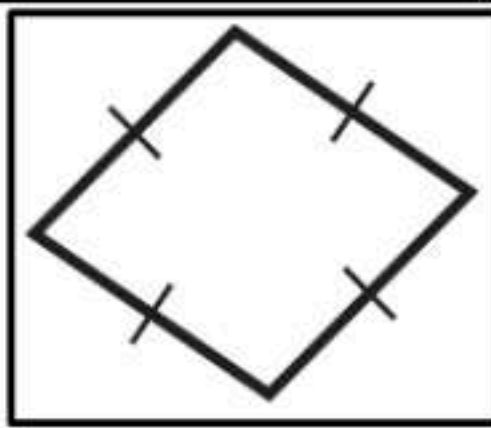
$\angle ١$

ب

$\angle ت ر ل$

أ

٦ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



المربع

د

متوازي أضلاع

ج

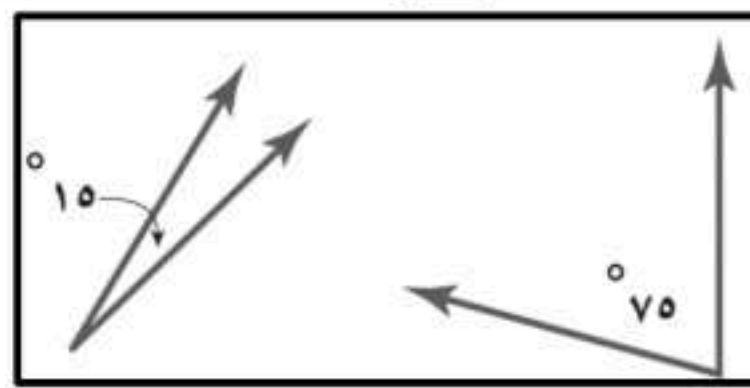
المستطيل

ب

معين

أ

٧ نوع الزوايا في الشكل المجاور؟



متكاملتان

د

متقابلة بالرأس

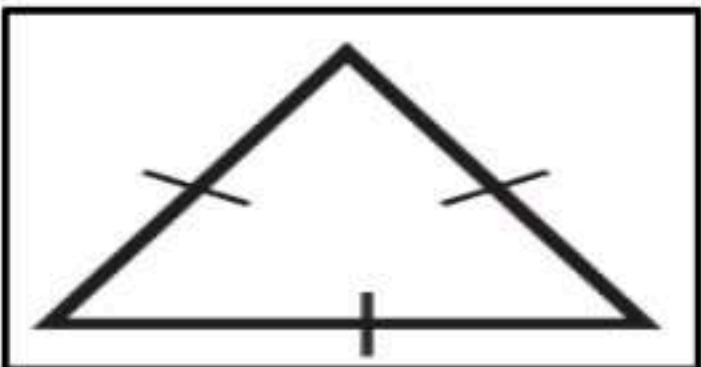
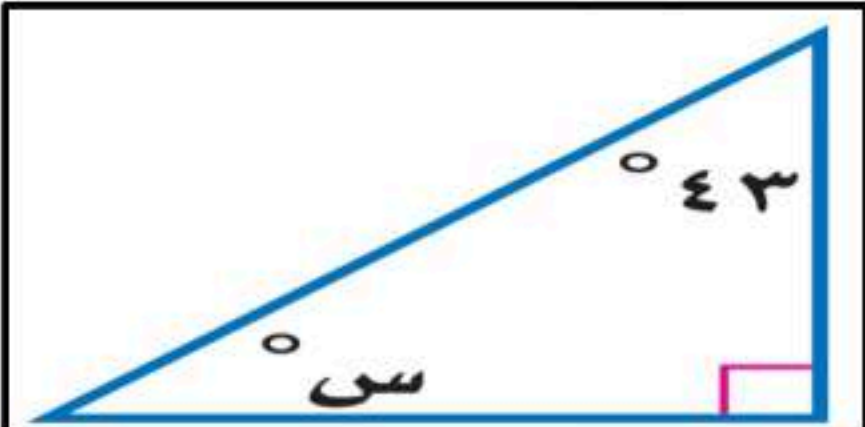
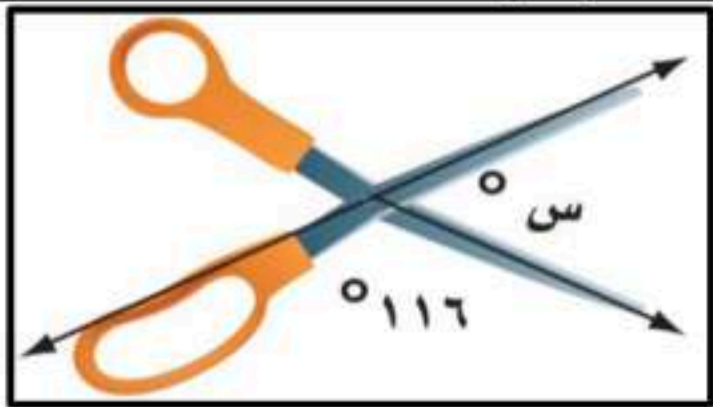
ج

متجاورة

ب

متتامتان

أ

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

٢١	مجموع احتمال الحادثه واحتمال متمماتها يساوي					
أ	٠	ب	٢	ج	١	د
٢٢	يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم x ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟					
أ	٣,٢ سم	ب	٣ سم	ج	٢,٥ سم	د
٢٣	قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع					
أ	٥٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د
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 (x) 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	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقه وأضلاعهما المتناظرة متناسبه
5	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان

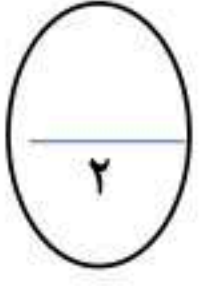
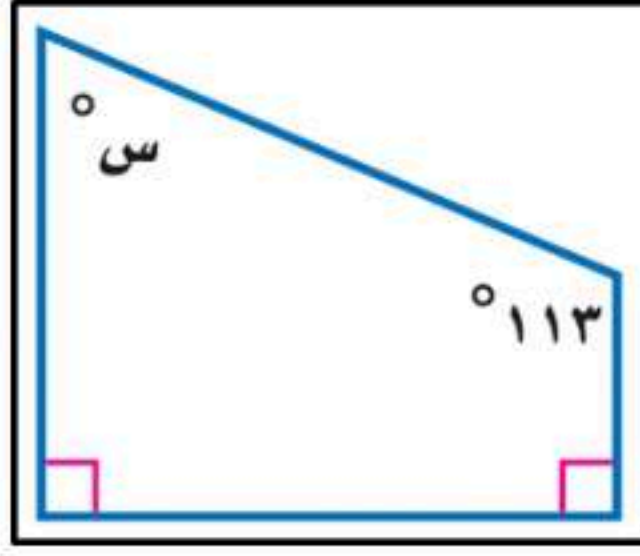
ب) : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب)

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°

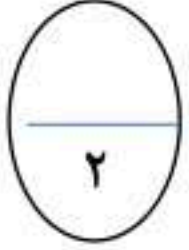
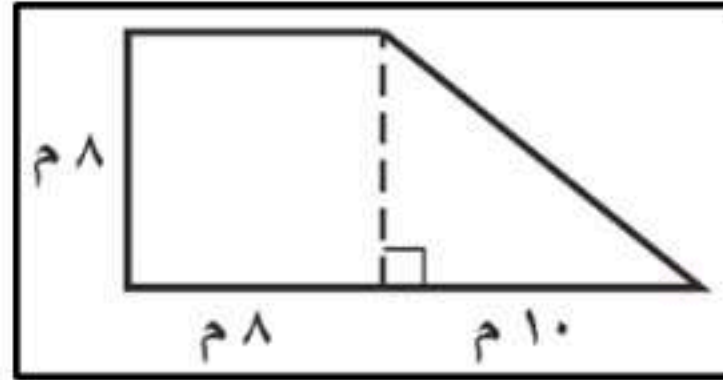


موقع واجباتي

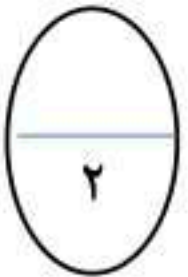
اجيب عن المطلوب : أ) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور



ب) أوجد مساحة الشكل المركب المجاور



ج) أوجد مساحة شبه منحرف طول قاعدتيه 13م، 15م ، وارتفاعه 7م



موقع واجباتي