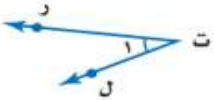
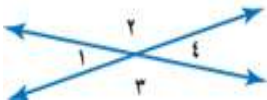


المادة : رياضيات		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية	
الصف : الأول المتوسط			وزارة التعليم	
الزمن : ساعتان ونصف			إدارة التعليم بمنطقة	
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣			متوسطة	
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ				
اسم الطالب :		رقم الجلوس :		٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

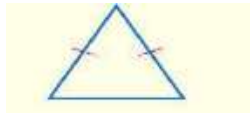
٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :								
أ	$\frac{1}{2}$	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 (المتمة) هو								
أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°		
٧	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		
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة								
									
أ	الزاويتان ١ > ، ٤ >	ب	الزاويتان ٢ > ، ٣ >	ج	الزاويتان ٣ > ، ٤ >	د	الزاويتان ١ > ، ٣ > متجاورتان		

٩	أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	قياس الزاوية القائمة هو
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟								
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان		
١١	الزاويتان ١ > ٢								
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان		
١٢	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي								
أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%	د	٢٥%		
١٤	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين								
أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م		
١٥	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟								
أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°		
١٦	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي								
أ	٢٤ سم²	ب	١٢ سم²	ج	٤٨ سم²	د	٥ سم²		
١٧	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا								
أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية		
١٨	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، 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

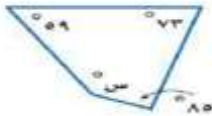
ب مربع

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°

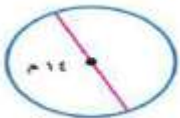
ب ٥٤٠°

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 ، فأن 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

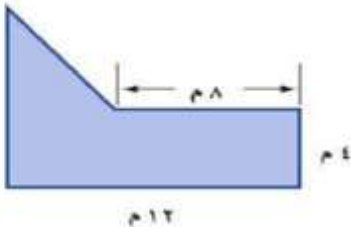
د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

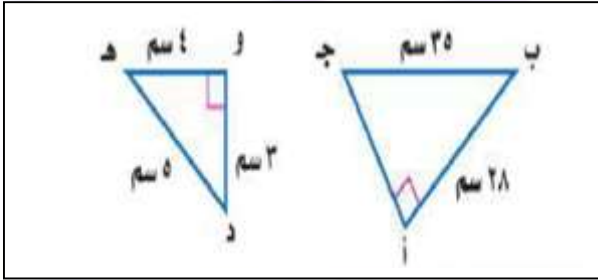
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



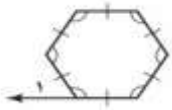
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



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



د) قياس الزاوية $\angle 1$ 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

معلمي المادة :

