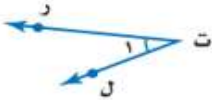
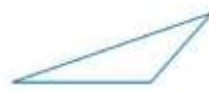
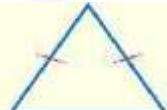
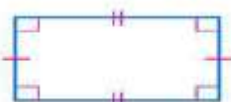
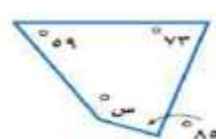
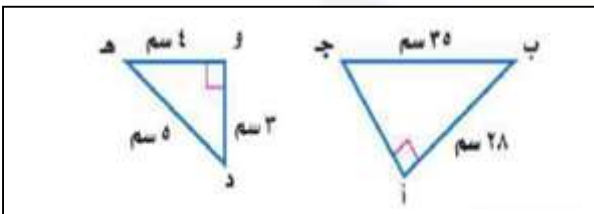


المملكة العربية السعودية		 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات	
وزارة التعليم			الصف : الأول المتوسط	
إدارة التعليم بمنطقة			الزمن : ساعتان ونصف	
متوسطة			التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣	
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ				
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	٤٠	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

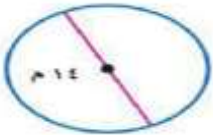
١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :																			
أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$													
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)																			
																				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$													
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><tr><th>الوظيفة</th><th>العدد</th></tr><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></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	$\frac{7}{14}$	ج	$\frac{3}{14}$	د	صفر													
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر 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	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
١٠	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة							
	أ	الزاويتان ١ > ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان ٢ > ٣ متجاورتان	ج	الزاويتان ٣ > ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان ١ > ٣ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان ١ > ٢							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي							
	أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%	د	٢٥%
١٤	قياس الزاوية ١ > في الشكل المقابل يساوي							
	أ	١٢٠°	ب	١٠٠°	ج	٨٠°	د	٦٠°
١٥	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°

١٧	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق							
								
أ	٤٧ طالب	ب	٢٢ طالب	ج	١٥ طالب	د	٥ طلاب	
١٨	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
أ	٢٤ سم ^٢	ب	١٢ سم ^٢	ج	٤٨ سم ^٢	د	٥ سم ^٢	
١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا							
								
أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية	
٢٠	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع							
								
أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية	
٢١	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، 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

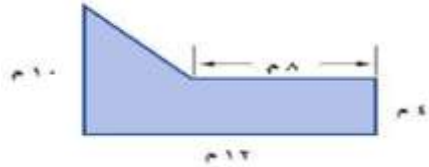
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

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

مساحة الشكلين الآتيين 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 ، فأن 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 فأن 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 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



مكتبة رافعة الأسماء

مكتبة رافعة الأسماء