

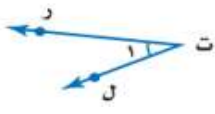


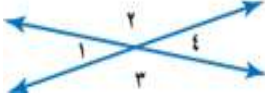
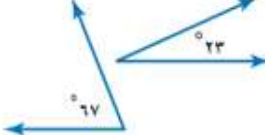
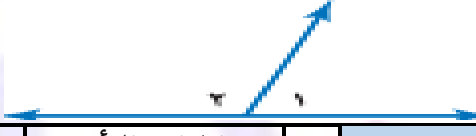

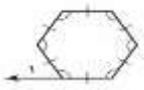

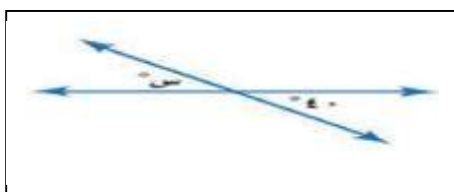
المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة

اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ

اسم الطالب : نموذج الإجابة	رقم الجلوس : ٤٠
----------------------------	-----------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :										
أ $\frac{1}{2}$	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 عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)										
<table border="1" data-bbox="135 929 391 1131"> <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										

قياس الزاوية القائمة هو					٩
أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°
د	١٨٠°	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة			١٠
					
أ	الزاويتان $1 > 4$ متجاورتان	ب	الزاويتان $2 > 3$ متجاورتان	ج	الزاويتان $3 > 4$ متقابلتان بالرأس
د	الزاويتان $1 > 3$ متجاورتان	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟			١١
					
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان
د	متناظرتان	الزاويتان $1 > 2$			١٢
					
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس
د	غير متجاورتان	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي			١٣
					
أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%
د	٢٥%	قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي			١٤
					
أ	١٢٠°	ب	١٠٠°	ج	٨٠°
د	٦٠°	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين			١٥
					
أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م
د	٣ م	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟			١٦
					
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

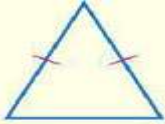
أ ٢٤ سم^٢ ب ١٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٥ سم^٢

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

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

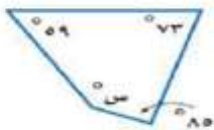
أ ٥٤° ب ١٠٢° ج ٣٤° د ٧٤°

٢٢ أفضل وصف للشكل المقابل هو



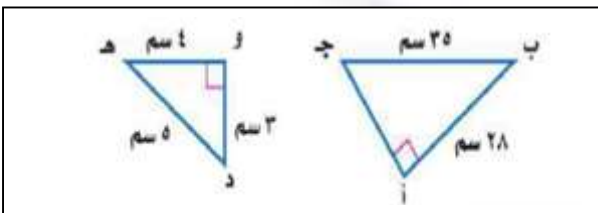
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

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



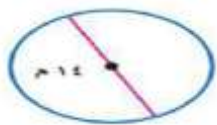
أ ٢٨ سم ب ٢٤ سم ج ٢١ سم د ١٨ سم

٢٥ مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



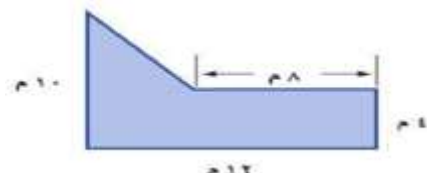
أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

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

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

٢٨ مساحة الشكلين الآتيين يساوي

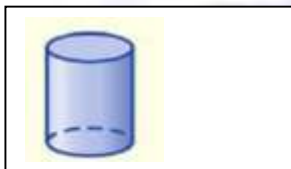
٢٨



أ ٦٠ م^٢ ب ٤٨ م^٢ ج ٩٦٠ م^٢ د ٦٨ م^٢

٢٩ يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

٣٠ متوازي مستطيلات طولها ٤ سم وارتفاعها ٣ سم وعرضها ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

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

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

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

٣٢ مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٣ الزاوية الحادة قياسها

أ أقل من ٩٠° ب ٩٠° ج بين ٩٠° و ١٨٠° د

٣٤ الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

أ دائرتين متطابقتين ب دائرتين غير متطابقتين ج مربعين د مثلثين

٣٥ يمكن التبليط بالمضلع

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

٣٦ شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

٣٧ قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

أ الأحرف ب الوجوه الجانبية ج الوجوه العلوية د الرؤوس

٣٨ يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

أ القطاع ب الشكل المركب ج الكرة د المخروط

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

أ المضلع ب الدائرة ج الكرة د الأسطوانة

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

أ الكرة ب المخروط ج الهرم د الاسطوانة



الجمعية الوطنية لحقوق الإنسان

NSHR