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

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ

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

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

أ)	$\frac{١}{٣}$	ب)	$\frac{١}{٢}$	جـ)	٣	د)	٢

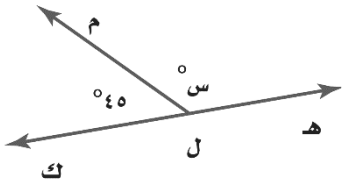
٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

أ)	١٢	ب)	٧	جـ)	٨٤	د)	١٩

٣) ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟

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

٤) أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟

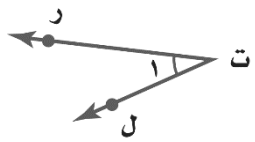


أ)	٤٥ °	ب)	١٣٥ °	جـ)	٢٢٥ °	د)	٩٠ °

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

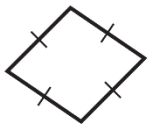
أ)	٩ °	ب)	٢٥ °	جـ)	٩٠ °	د)	٣٣٥ °

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



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

٧) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

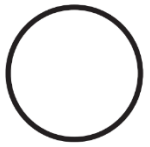
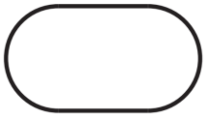


أ)	معين	ب)	مربع	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

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

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

٩) أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)		ب)		جـ)		د)	

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

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

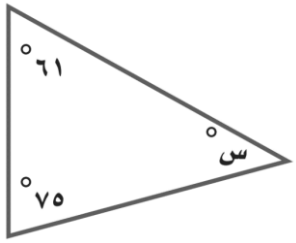
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟

أ)	٢٢٥ °	ب)	١٨٠ °	جـ)	١٦٢ °	د)	١٤٤ °

١٢) الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

أ)	٤٥ °	ب)	٩٠ °	جـ)	١٨٠ °	د)	٣٦٠ °

١٣) أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :

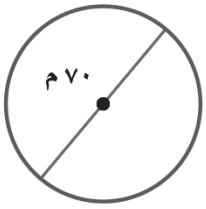


أ)	١٣٦ °	ب)	١٨٠ °	جـ)	٤٤ °	د)	٩٠ °

١٤) أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟

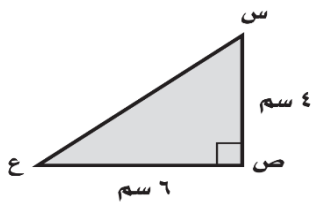
	٧ ط سم ٢		٤٩ ط سم ٢		١٤ ط سم ٢		٢٨٨ ط سم ٢

١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$



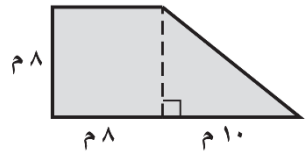
أ)	٢٢٠ م	ب)	٢٢ م	جـ)	١٥٤٠ م	د)	١٥٤ م

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

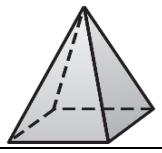
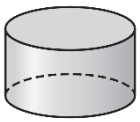
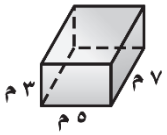


أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٢ سم ٢	جـ)	١٠ سم ٢	د)	٦ سم ٢

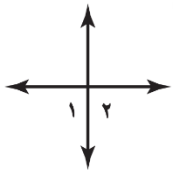
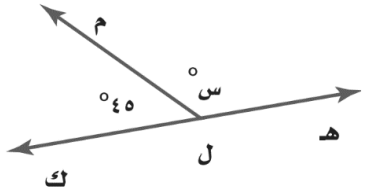
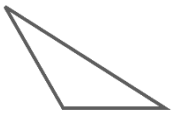
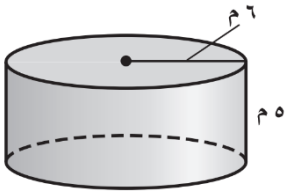
١٧) مساحة الشكل المركب التالي هي :



أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢

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

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

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

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟

.....

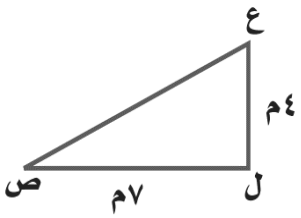
.....

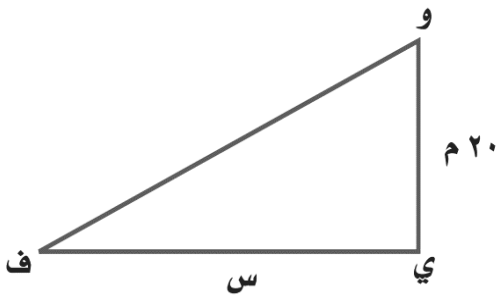
.....

.....

.....

ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟





.....

.....

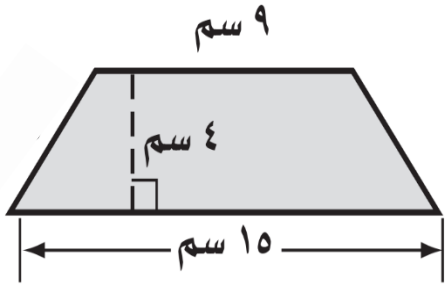
.....

.....

.....

.....

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....