

الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ	 وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :
---	---	--



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

المرجع	المصحح	الدرجة	الدرجة
التوقيع	التوقيع	كتابتة	رقما
		٤٠	

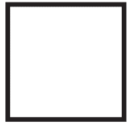



الاسم :	رقم الجلوس :
---------	--------------

٢٢ درجة

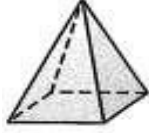
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١١ / ٤٠٪ من ٧٠	(أ) ٢٠	(ب) ٢٨	(ج) ٢٥	(د) ٢٦
١٢ / العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦	(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ٧
١٣ / من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :				
(أ) ٤ و ٧	(ب) ٢ و ١٠	(ج) ٧ و ٩	(د) ٢ و ٨	
١٤ / تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :	(أ) المدرج التكراري	(ب) التمثيل بالأعمدة	(ج) التمثيل بالنقاط	(د) التمثيل بالخطوط
١٥ / هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :	(أ) مبدأ العد الأساسي	(ب) فضاء العينة	(ج) الرسم الشجري	(د) الحادثة
١٦ / عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :	(أ) ١٢	(ب) ٨	(ج) ١٠	(د) ٧
١٧ / تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :				
(أ) قائمة	(ب) منفرجة	(ج) حادة	(د) مستقيمة	
١٨ / مجموع قياس الزاويتين المتممتان يساوي :	(أ) ٢٧٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٩٠°	(د) ١٠٠°

١٩ / أي شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
---	--	---	---

١١٠ / ما اسم الشكل المجاور ؟



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

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

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

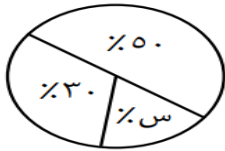
١١٢ / شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

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

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

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

١١٤ / قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي :



(أ) ١٠%	(ب) ٨٠%	(ج) ٢٠%	(د) ٦٠%
---------	---------	---------	---------

١١٥ / المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

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

١١٦ / الجسم الذي له رأس واحد وقاعدته دائرية هو :

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

١١٧ / يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه وزواياه :



(أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية	(ب) متطابق الأضلاع 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 :			
(أ) ٨ سم ^٢	(ب) ١٦ سم ^٢	(ج) ١٢ سم ^٢	(د) ١٠ سم ^٢
٢٠ / مساحة الدائرة :			
(أ) م = ط نق ^٢	(ب) م = نق	(ج) م = ط نق 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

١٠ درجات

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

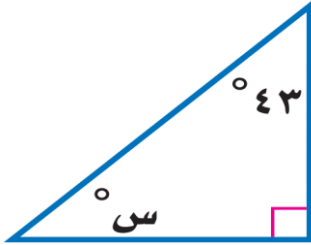
✓	١- الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج
X	٢- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°
✓	٣- إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪
✓	٤- الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي
X	٥- يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري
✓	٦- القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز
✓	٧- الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف
X	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 ؟

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

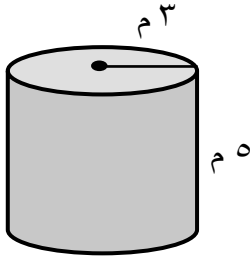
$$\begin{aligned} \text{المتوسط الحسابي} &= \frac{10 + 4 + 6 + 4}{4} = \frac{24}{4} = 6 \\ \text{الوسيط} &= 4, 4, 6, 10 \Rightarrow \frac{4 + 6}{2} = 5 \\ \text{المنوال} &= 4 \\ \text{المدى} &= 10 - 4 = 6 \end{aligned}$$

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



$$\begin{aligned} 180^\circ &= 90^\circ + 43^\circ + S \\ 180^\circ &= 133^\circ + S \\ 133^\circ & \quad \quad \quad 133^\circ \\ \hline 47^\circ &= S \end{aligned}$$

(ج) - أوجد حجم الشكل التالي : (ط $\approx 3,14$)



$$\begin{aligned} \text{ح} &= \text{ط} \times \text{نق} \times \text{ع} \\ \text{ح} &= 3,14 \times 3^2 \times 5 \\ \text{ح} &= 3,14 \times 9 \times 5 \\ \text{ح} &= 3,14 \times 45 \\ \text{ح} &= 141,3 \end{aligned}$$

