

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٦

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------------	-------------------

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

٢٠

(١)	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{3}$
(٢)	اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ: اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع؟	(أ) ١٢	(ب) ٧	(ج) ٨٤	(د) ١٩
(٣)	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥° ؟	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(ج) منفرجة	(د) قائمة
(٤)	اوجد قيمة s في الشكل المقابل؟				
(٥)	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥% من الدائرة؟	(أ) ٤٥°	(ب) ١٣٥°	(ج) ٢٢٥°	(د) ٩٠°
(٦)	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟				
(٧)	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه؟				
(٨)	ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط؟	(أ) الخماسي	(ب) الثماني	(ج) المربع	(د) العشاري
(٩)	أي الأشكال الآتية يمثل مضلعًا منتظمًا؟	(أ)	(ب)	(ج)	(د)

صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :



(١٠)

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

ما قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم ؟

(١١)

أ) 225° ب) 180° ج) 162° د) 108°

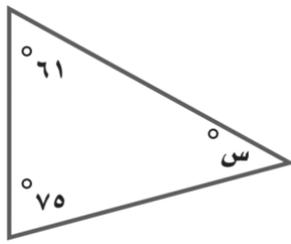
الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

(١٢)

أ) 45° ب) 90° ج) 180° د) 360°

أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :

(١٣)



أ) 136° ب) 180° ج) 44° د) 90°

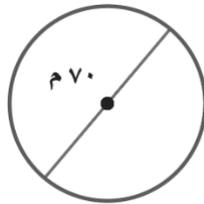
أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها 14 سم ؟

(١٤)

أ) 7π سم² ب) 49π سم² ج) 14π سم² د) 28π سم²

ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)

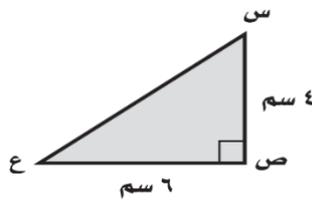
(١٥)



أ) 220π م ب) 22π م ج) 1040π م د) 104π م

ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟

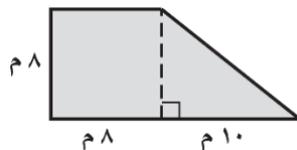
(١٦)



أ) 24π سم² ب) 12π سم² ج) 10π سم² د) 6π سم²

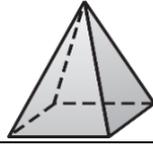
مساحة الشكل المركب التالي هي :

(١٧)



أ) 56π م² ب) 104π م² ج) 144π م² د) 256π م²

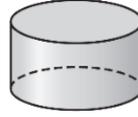
شكل قاعدة الشكل التالي هو :



(١٨)

(أ) دائرة (ب) مربع (ج) مثلث (د) شبه منحرف

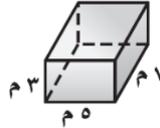
صّف الشكل المجاور :



(١٩)

(أ) هرم دائري (ب) منشور دائري (ج) أسطوانة (د) مخروط

حجم المنشور المجاور هو :



(٢٠)

(أ) 10 م^2 (ب) 100 م^2 (ج) 142 م^2 (د) 210 م^2

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

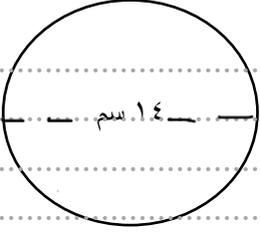
١٠

(١)	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .
(٢)	الزاوية القائمة قياسها 90° .
(٣)	الزاويتان $\sphericalangle 1$ و $\sphericalangle 2$ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس .
(٤)	قياس الزاوية المجهولة س $^\circ$ في الشكل المقابل يساوي 135°
(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 دائماً)) .
(٨)	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70° .
(٩)	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .
(١٠)	حجم الأسطوانة في الشكل المقابل يساوي $3,14 \times 6 \times 5$

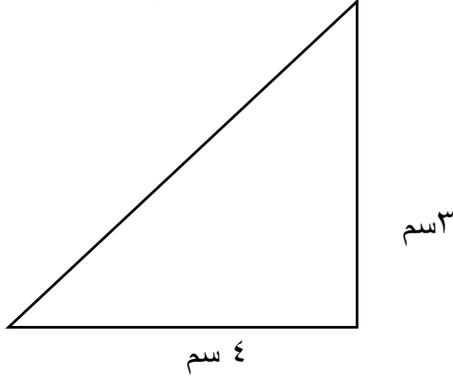
السؤال الثالث :

١٠

أ) أوجد محيط الدائرة ؟

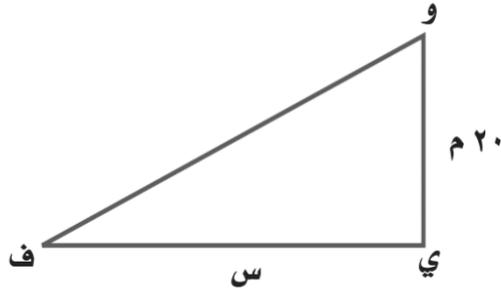
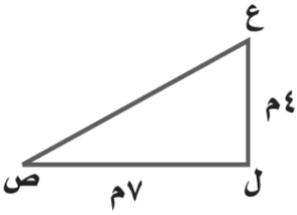


ب) أوجد

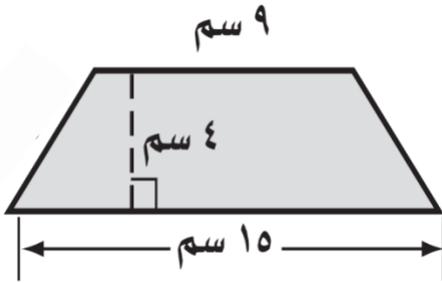


مساحة المثلث ؟

ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



تمنيتي للجميع بالتوفيق ،،
فراس المطرفي