



(20 علامة)

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

(1) الصيغة الأسية ل $-9 \times -9 \times -9$ هي :

- a) $(-9)^3$ b) $(9)^3$ c) $(-3)^9$ d) $(3)^9$

(2) قيمة $\sqrt[3]{64}$ هي :

- a) 3 b) 8 c) 16 d) 4

(3) أي الأعداد الآتية حل للمعادلة $5 - X = 7$:

- a) (-2) b) 2 c) (-3) d) 3

(4) الحد الخامس في المتتالية $7, 1, -5, -11, \dots$ هو :

- a) 17 b) 5 c) 6 d) -17

(5) تنتج آلة 140 حبة فلافل في 4 دقائق ، كم تنتج الآلة في الدقيقة الواحدة :

- a) 35 b) 70 c) 140 d) 14

(6) النسبة التي تكافئ النسبة $21 : 18$ هي :

- a) $12 : 9$ b) $6 : 7$ c) $9 : 12$ d) $7 : 6$

(7) النسبة التي تمثل الكسر $\frac{19}{20}$ هي :

- a) 95% b) 91% c) 20% d) 19%

(8) ما ثمن شاشة حاسوب بعد خصم بنسبة 20% ، إذا كان ثمنها قبل الخصم 150 دينار ؟

- a) 150 b) 130 c) 3 d) 120

(9) عند رمي حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على عدد فردي :

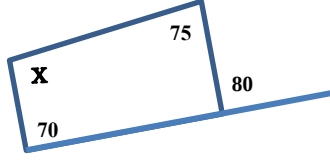
- a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{6}{3}$

(10) حسب أولويات العمليات الحسابية فإن ناتج $(5 \times (6 - 7) + 2^3)$:

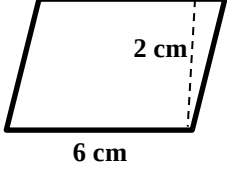
- a) (-2) b) 7 c) 15 d) 31

السؤال الثاني : جد كل مما يأتي : (12 علامة)

(1) قيمة الـ X في الشكل المجاور



(2) مساحة متوازي الأضلاع المجاور:



(3) يملك عمر 5000 دينار فائضة بلغت النصاب ومضى عليها عام ، ما قيمة الزكاة التي سيخرجها ؟

تذكر أن

نصاب الزكاة هو

النسبة % 2.5 و تساوي $\frac{25}{1000}$

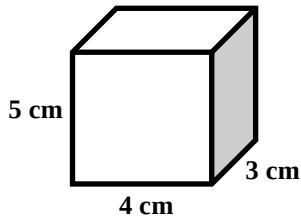
(4) يمثل الجدول المجاور درجات الحرارة لمدينة عمان خلال 20 يوم ، كم يوم كانت درجة الحرارة 20° ؟ وما درجة الحرارة الأكثر تكرارا؟

درجة الحرارة	التكرار
15°	8
20°	
25°	6
29°	2

(8 علامات)

السؤال الثالث : يمثل الشكل المجاور منشور رباعي ، من خلال الشكل جد كل مما يلي:

(1) حجم المنشور



(2) المساحة الجانبية والمساحة الكلية

انتهت الأسئلة
" أمنياتي لكم بالتوفيق "
معلم المادة
الأستاذ علي الربابعة