



وزارة التربية والتعليم / مديرية التربية والتعليم /  
مدرسة امتحان نهاية الفصل الدراسي

اليوم والتاريخ : / / 2022م

الزمن : ساعة واحدة

الثاني لمبحث الرياضيات  
الصف : السادس

للعام الدراسي ( 2021/2022 ) م

اسم الطالبة : .....

السؤال الأول: (20 علامة)

(1) مكعب طول ضلعه (4) فإن حجمه يساوي:

(أ)  $12m^3$  (ب)  $96m^3$  (ج)  $16m^3$  (د)  $64m^3$

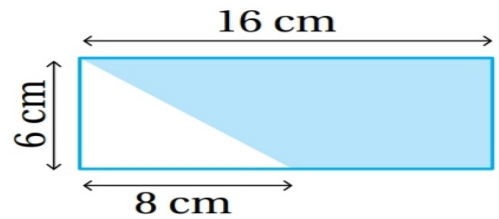
(2) الصيغة الاسية للعبارة  $(8 \times 8 \times 8 \times 8)$  :

(أ)  $8^4$  (ب)  $4^8$  (ج)  $3^8$  (د)  $8^3$

(3) قيمة المقدار الجبري  $(3a + c)$  عندما  $a = 2$  ,  $c = -1$  :

(أ) 33 (ب) 31 (ج) 5 (د) 1-

(4) مساحة المنطقة المظللة في الشكل التالي تساوي :



(أ)  $36cm^2$  (ب)  $72cm^2$  (ج)  $296cm^2$  (د)  $24cm^2$

(5) قيمة  $10^2 \times 3.4$  :

(أ) 34 (ب) 3.4 (ج) 3400 (د) 340

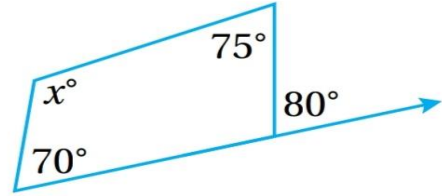
(6) ما قيمة  $\sqrt[3]{64}$  :

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 16

(7) اضاع خالد البطاقة التي تحمل الرقم 7 ولم يستبدل بطاقة اخرى ثم سحب بطاقة واحدة عشوائية فإن احتمال ظهور بطاقة تحمل رقما فرديا هو :

(أ)  $1/6$  (ب)  $1/5$  (ج)  $3/6$  (د)  $3/5$

8) قيمة  $x$  في الشكل التالي تساوي



80° (د)

107.5° (ج)

115° (ب)

100° (أ)

9) أي النسب التالية تكافئ النسبة 3:10

4:11 (أ)

6:12 (ب)

3:30 (ج)

6:20 (د)

10) قيمة الخصم لخزانة ثمنها 200 دينار وعليها خصم 25% هي

150 GD (د)

75 GD (ج)

50 GD (ب)

JD25 (أ)

السؤال الثاني : ( 16 علامة )

حل المعادلات التالية:

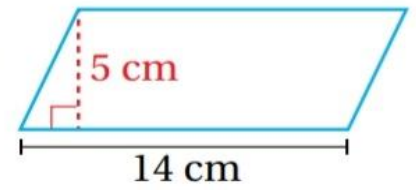
أ)  $2x - 3 = 13$

ب)  $3x = 21$

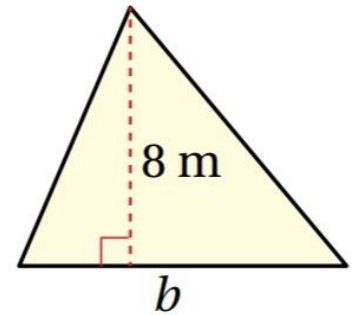
أجد قيمة (علامات) :

$$\sqrt[3]{3375}$$

(ب) جد مساحة متوازي الاضلاع



(ج) جد طول القاعدة  $p$  في الشكل التالي اذا علمت ان  $A = 40m^2$



السؤال الثالث : (علامات)

1- يبين المخطط التكراري التالي الاثقال التي اسطاع طلبة احد الصفوف رفعها في اختبار للياقة البدنية



أ. اجد عدد الطلبة الذين شاركوا في هذا الاختبار.

ب. اجد عدد الطلبة الذين يرفعون كتلة أكثر من 18kg

ج. اجد النسبة المئوية للطلبة الذين يرفعون كتله أقل أو يساوي 30kg

2- إذا كان طول الحقيقي لقطعة أرض 15 متر وطولها على الرسم 30cm أجد مقياس الرسم .

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات للجميع

بالتوفيق والنجاح