



(5علامات)

س1) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- قطرا المربع
 أ) متساويان ب) متعامدان ج) متساويان ومتعامدان د) غير متساويان

2- عدد محاور التماثل لشبه المنحرف متساوي الساقين يساوي :
 أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 1

3- ناتج العملية الحسابية $15 + 3 \times (9 - 15) =$
 أ) 33 ب) 108 ج) 56 د) 100

4- شبه منحرف متساوي الساقين محيطه 28سم ، وطولا قاعدتيه المتوازيتان 12سم ، 8سم ،
 فإن طول أحد ساقيه يساوي :
 أ) 3سم ب) 4سم ج) 5سم د) 6سم

5- قيمة $\sqrt{5 \times 5 \times 2 \times 2}$ تساوي :
 أ) 10سم ب) 7سم ج) 3سم د) 5سم

س2) ضع إشارة (/) أمام الإشارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : (4علامات)

() 1- العدد $5 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2$ يعتبر مربع كامل .

() 2- القيمة التقريبية $\sqrt[3]{005} \approx 8$.

() 3- يعتبر شبه المنحرف حالة خاصة من متوازي الأضلاع .

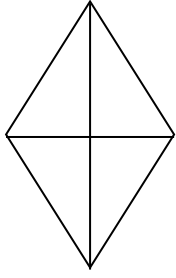
() 4- مستطيل طوله 2⁴سم ، وعرضه 3²سم ، فإن مساحته = 144سم² .

(علامتان)

س3) عرف كلاً مما يلي :

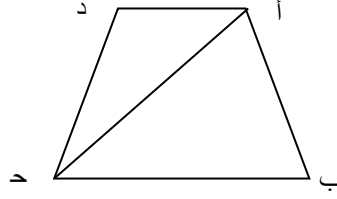
1- الارتفاع :

2- متوازي الأضلاع :



(4 علامات)

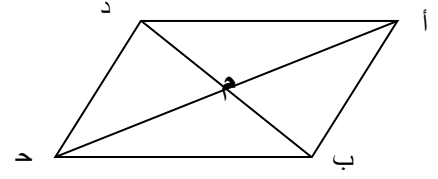
س4) تأمل الأشكال الهندسية التالية ثم أجب عن الأسئلة :



قياس الزاوية أ =

قياس الزاوية د =

طول ب د =



طول م ج =

قياس الزاوية د =

طول ب د =

محيط الشكل = سم .

قياس زاوية م = درجة .

س4) أ- متوازي أضلاع طول قاعدته 15 سم وارتفاعه 10 سم ، أجد مساحته ؟ (5 علامات)

الحل :

$$^{11}7 \boxed{} ^{11}3$$

ب- أقرن $^{7}10 \boxed{} ^{9}10$

ج- أكتب اسم المصطلح فيما يلي :

1- متوازي أضلاع زواياه قوائم 2- معين زواياه متساوية

(5 علامات)

س5) أجد قيمة كل مما يلي :

$$\dots\dots\dots = \sqrt[2]{001} - 42$$

$$\dots\dots\dots = 43 + ^210$$

$$\dots\dots\dots = \sqrt[3]{612}$$

$$\dots\dots\dots = \sqrt[2]{441}$$

$$\dots\dots\dots = \sqrt[2]{522} + \sqrt[3]{215}$$