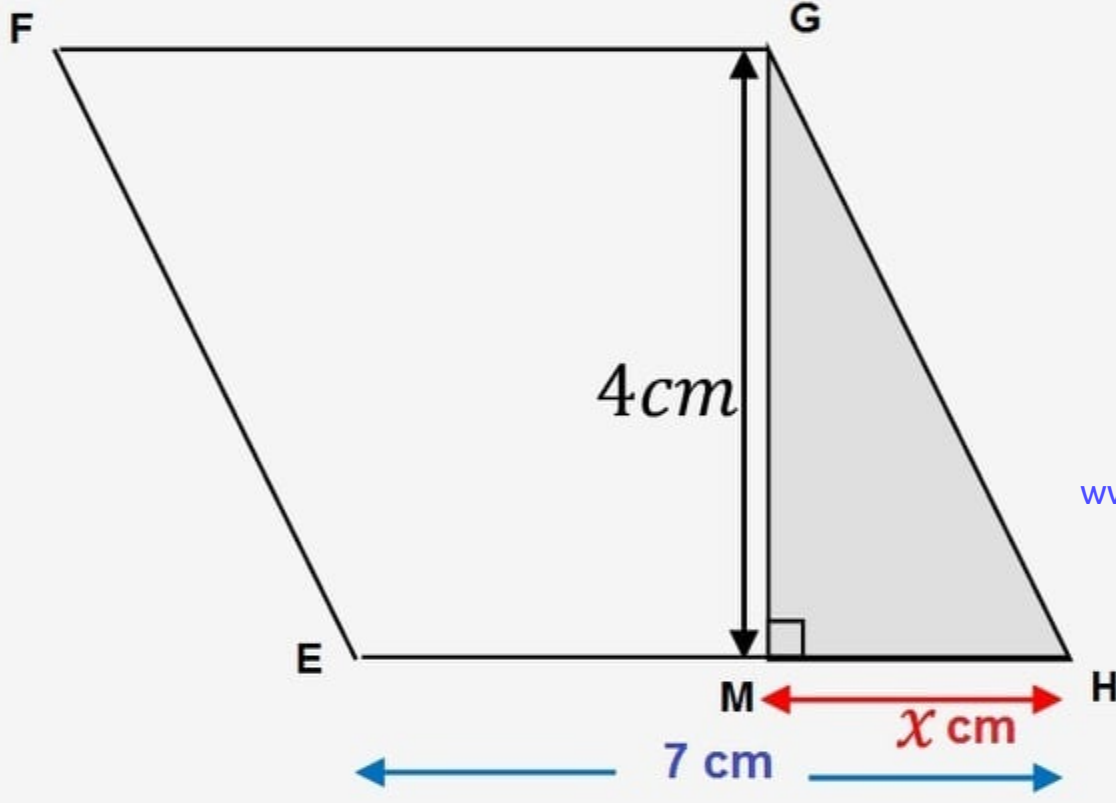


تقويم تشخيصي رقم 02

التمرين 05 :

في الشكل : $EFGH$ متوازي أضلاع
 GMH مثلث قائم

- (1) باستعمال المعطيات الموضحة أكتب A مساحة $MEFG$ (الجزء غير المظلل) بدلالة x .
- (2) أحسب x إذا علمت أن $A = 22 \text{ cm}^2$



www.dzmadrassa.com

التمرين 01 :

أنجز العمليات التالية :

- $3,7 + 0,3 \times 5 - 5$
- $(2 - 2 \times 4) + 16 - 7 \times 3$
- $14 + [(6 + 7) \times 2] - 2,5 \times 4$
- $11 \times 2 \div (19,9 + 2,1)$

التمرين 02 :

أمل الفراغات بما يناسب :

$$\frac{5}{6} \times \frac{10}{11} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{1,2} \times \frac{7}{\dots} = \frac{14}{1,44} \quad , \quad \frac{3}{4} \times \frac{\dots}{5} = \frac{3}{\dots}$$

التمرين 03 :

إليك المعلم :



- (1) عين فواصل النقط O, D, C, B, A
- (2) أحسب المسافات : CD, AB, OC

التمرين 04 :

- (1) أحسب كلا من A و B حيث :
 $A = 8 - 11 - 3 + 4 + 2 - 21$
 $B = -6 + 14 + 5 - 6 - 5$
- (2) أحسب العدد C علما أن :
 $(A + B) + C = 0$

تصحيح التقويم التشخيصي رقم 02

حل التمرين 01 :

$$\begin{aligned} 3,7 + 0,3 \times 5 - 5 &= 3,7 + 1,5 - 5 \\ &= 5,2 - 5 \\ &= 0,2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2 - 2 \times 4) + 16 - 7 \times 3 \\ &= (2 - 8) + 16 - 21 \\ &= -6 - 5 \\ &= -11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 + [(6 + 7) \times 2] - 2,5 \times 4 \\ &= 14 + [13 \times 2] - 10 \\ &= 14 + 26 - 10 \\ &= 40 - 10 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$11 \times 2 \div (19,9 + 2,1) = 22 \div 22 = 1$$

حل التمرين 02 :

$$\frac{2}{1,2} \times \frac{7}{1,2} = \frac{14}{1,44}, \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{20}, \quad \frac{5}{6} \times \frac{10}{11} = \frac{50}{66}$$

حل التمرين 03 :

(1) تعيين الفواصل :

$$\begin{aligned} O(0), D(-3), C(+5), B(-2), A(+1) \\ (2) \text{ حساب المسافات : } OC = (+5) - 0 = 5 \\ AB = (+1) - (-2) = (+1) + (+2) = 3 \\ CD = (+5) - (-3) = (+5) + (+3) = 8 \end{aligned}$$

حل التمرين 04 :

(1) حساب كلا من A و B :

$$\begin{aligned} A &= 8 - 11 - 3 + 4 + 2 - 21 \\ A &= 8 + 4 + 2 - 3 - 11 - 21 \\ A &= -21 \end{aligned}$$

$$B = -6 + 14 + 5 - 6 - 5$$

$$B = +14 + 5 - 6 - 6 - 5 = +19 - 17$$

$$B = +2$$

$$(2) \text{ حساب العدد } C : (A + B) + C = 0$$

$$((-21) + (+2)) + C = 0$$

$$C = (+19) \text{ و منه } (-19) + C = 0$$

حل التمرين 05 :

(1) التعبير عن A مساحة MEFG بدلالة x :

$$A = \frac{(EM+FG) \times MG}{2}$$

$$A = (14 - x) \times 2 \text{ و منه } A = \frac{[(7-x)+7] \times 4}{2}$$

$$A = 28 - 2x \text{ إذن : } \text{www.dzmadrasa.com}$$

ملاحظة : يمكنك التعبير عن A بطريقة أخرى :
الفرق بين مساحة متوازي الأضلاع EFGH
و المثلث القائم MGH .

(2) حساب x :

$$A = 28 - 2x \text{ و } A = 22 \text{ لدينا}$$

$$-2x = 22 - 28$$

$$-2x = -6 \text{ و منه } x = \frac{-6}{-2}$$

$$\text{إذن : } x = 3cm$$