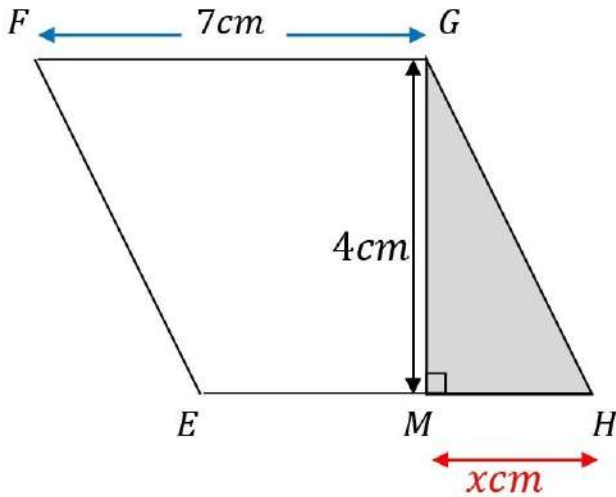


السنة 3 متوسط

خالد معمري للرياضيات

تمارين للتقويم التشخيصي

التمرين 05 :

في الشكل : $EFGH$ متوازي أضلاع GMH مثلث قائم في M (1) باستعمال المعطيات الموضحة أكتب A مساحة $MEFG$ (الجزء غير المظلل .) بدلالة x .(2) أحسب x إذا علمت أن $A = 22 \text{ cm}^2$ 

التمرين 01 :

أنجز العمليات التالية :

• $3,7 + 0,3 \times 5 - 5$

• $(2 - 2 \times 4) + 16 - 7 \times 3$

• $14 + [(6 + 7) \times 2] - 2,5 \times 4$

• $11 \times 2 \div (19,9 + 2,1)$

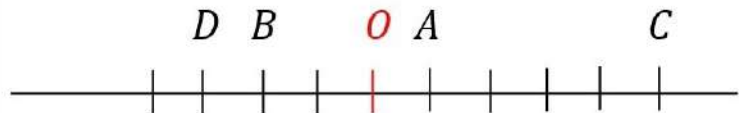
التمرين 02 :

أمل الفراغات بما يناسب : $\frac{5}{6} \times \frac{10}{11} = \frac{\dots}{\dots}$

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

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 :

$(A + B) + C = 0$

السنة 3 متوسط

خالد معمري للرياضيات

تمارين للتقويم التشخيصي (تابع)

التمرين 10 :

في معلم متعامد و متجانس

(1) علم النقط التالية :

$$H(1; 1), M(-2; -3), K(-2; 1)$$

(2) عين على نفس المعلم النقطة D حتى يكون

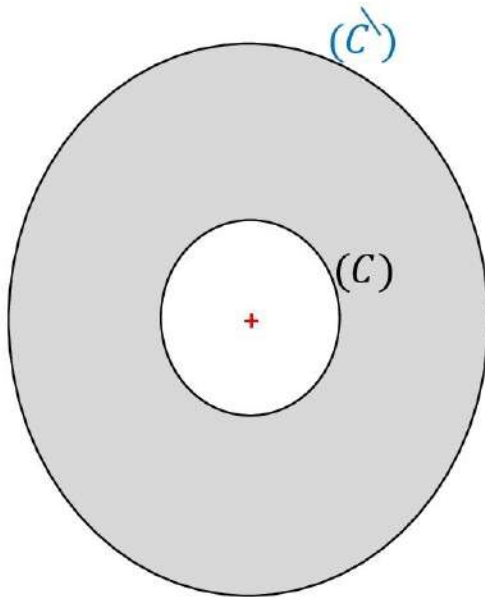
الرباعي $MKHD$ مستطيلاً .

(3) ما هي إحداثيتي النقطة D ؟

التمرين 11 :

الشكل مكون من دائرة (C) نصف قطرها $2cm$

و دائرة (C') قطرها $10cm$. (الدائرتان متمركزتان)
أحسب A مساحة الجزء المظلل بالتقريب إلى الوحدة .



خالد معمري للرياضيات

التمرين 06 :

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

$$\frac{8}{7} + \frac{3}{7} = \frac{11}{14} \quad \bullet$$

$$\frac{5,3}{6} - \frac{1,3}{6} = \frac{4}{6} \quad \bullet$$

$$\frac{13}{10} \times \frac{9}{10} = \frac{117}{10} \quad \bullet$$

$$\frac{4}{25} + \frac{1}{5} = \frac{5}{30} \quad \bullet$$

$$\frac{4}{25} + \frac{1}{5} = \frac{9}{25} \quad \bullet$$

التمرين 07 :

أعط القيمة المقربة إلى الوحدة ثم إلى $\frac{1}{100}$

بالنقصان لحاصل قسمة العدد 22 على 14 .

التمرين 08 :

(1) على مستقيم مدرج علم النقط :

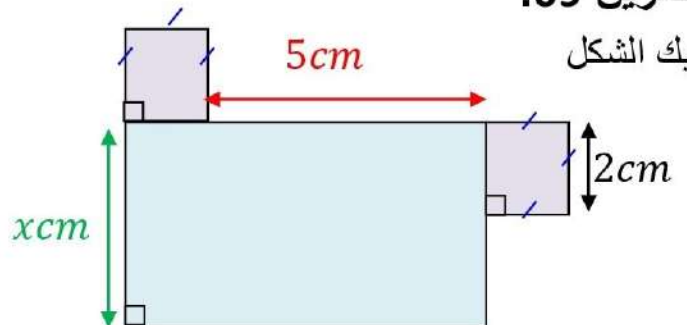
$$D(-1), H(+4), K(2), M(-5)$$

(2) أحسب المسافات :

$$HO, OM, MD, HK$$

التمرين 09 :

إليك الشكل



(1) عبر عن P محيط الشكل بدلالة x .

(2) أحسب x إذا علمت أن $P = 26 cm$.