السنة 3 متوسط

خالد معمري للرياضيات

تمارين للتقويم التشخيصي

التمرين 01 :

أنجز العمليات التالية :

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

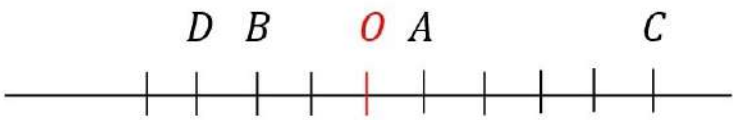
التمرين 02 :

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

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

التمرين 03 :

إليك المعلم :



1) عين فواصل النقط A , B , C , D , O

2) أحسب المسافات : OC ، AB ، CD

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 :

$(A + B) + C = 0$

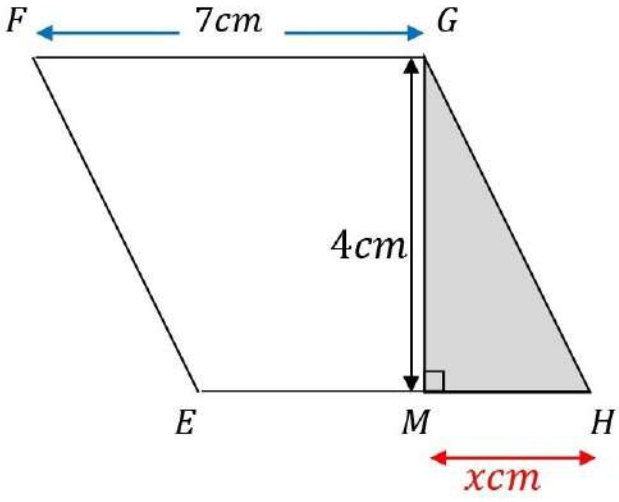
التمرين 05 :

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 $A = 22\ cm^2$



خالد معمري للرياضيات

السنة 3 متوسط

خالد معمري للرياضيات

تمارين للتقويم التشخيصي (تابع)

التمرين 06 :

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

- $\frac{8}{7}+\frac{3}{7}=\frac{11}{14}$
- $\frac{5,3}{6}-\frac{1,3}{6}=\frac{4}{6}$
- $\frac{13}{10}\times\frac{9}{10}=\frac{117}{10}$
- $\frac{4}{25}+\frac{1}{5}=\frac{5}{30}$
- $\frac{4}{25}+\frac{1}{5}=\frac{9}{25}$

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 :

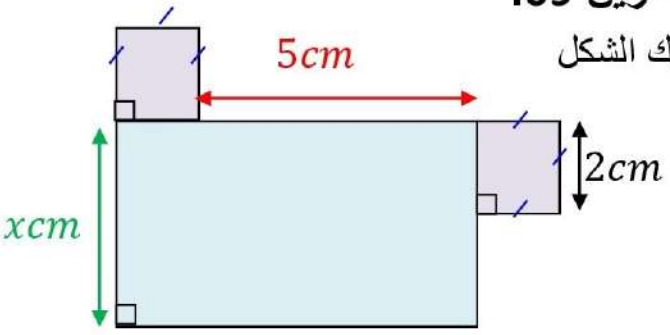
$D(-1)$, $H(+4)$, $K(2)$, $M(-5)$

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 $P = 26\ cm$.

التمرين 10 :

في معلم متعامد و متجانس

1) علم النقط التالية :

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

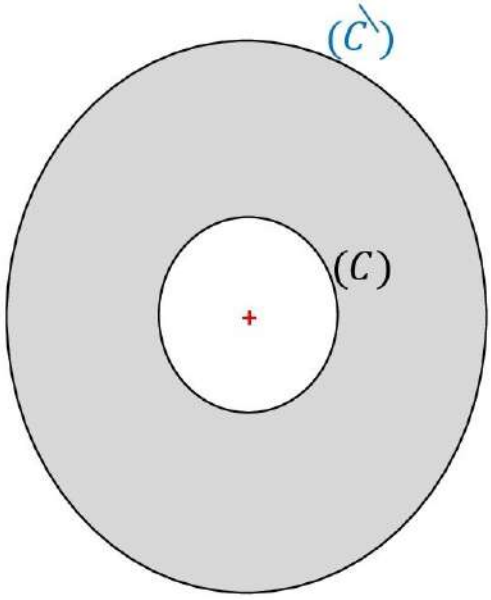
2) عين على نفس المعلم النقطة D حتى يكون الرباعي $MKHD$ مستطيلا .

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