

سلسلة تمارين شاملة في المقطع الأول للسنة الأولى متوسط

التمرين الأول :

1- أكتب على شكل كتابة كسرية أو عشرية كلا ممايلي :

$$0,0005 , \frac{4725}{10000} , \frac{175}{1000} , 35,25$$

2- رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا

$$0,099 . 1 . 1,9 . 0,0861 . 1,09 . 0,001 . 0,0999 . 1,011$$

التمرين الثاني :

أ) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257

ب) اكتب العددين التاليين كتابة كسرية : 5,12 , 0,135

ج) أعط كتابة عشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (75 \times 0.1) = \dots$

د) أكمل ماييلي : $73,25 = (7 \times \dots) + (3 \times \dots) + (2 \times \dots) + (5 \times \dots)$

$$153,574 = 153 + \frac{5}{\dots} + \frac{74}{\dots} = 153 + \frac{57}{\dots} + \frac{4}{\dots}$$

التمرين الثالث:

(D₁) و (D₂) مستقيمان متقاطعان في النقطة O

A و B نقطتان من (D₁) حيث : O منتصف [AB] و OA=2cm

1- عين نقطة M من (D₁) لا تنتمي إلى القطعة [AB] و OM=5.5cm

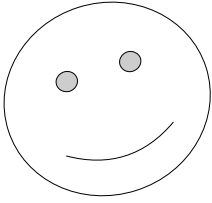
- أحسب كلا من الطولين : AM و BM

2 - أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A و يوازي (D₂) والمستقيم (Δ₁) الذي يشمل B ويعامد (D₂)

- ما وضعية المستقيمين (Δ) و (Δ₁)

3 - أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل A ويعامد (D₂)

- ما وضعية المستقيمين (K) و (Δ₁)



التمرين الرابع:

أرسم المستقيم (D) وعين عليه النقط A ، B ، C ، E بحيث :

- طول القطعة [AE] يساوي 8cm
- النقطة B تنتمي إلى القطعة [AC] و النقطة C تنتمي إلى القطعة [BE]

و $AB=2.6 \text{ cm}$ و $BC=3.8 \text{ cm}$

عين النقطة O منتصف القطعة [CA]

* أكمل ماييلي : $OA = \dots \text{cm}$; $CE = \dots \text{cm}$; $OC = \dots \text{cm}$

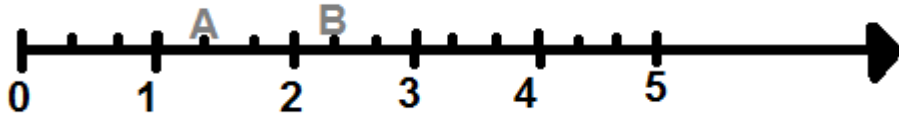
• أكمل بأحد الرمز $\in$ أو $\notin$

$B \dots [AO]$; $A \dots [BE]$; $C \dots [OE]$; $O \dots [AB]$

التمرين الخامس:

$$\begin{aligned} 834,6 \div 10 &= \dots / 72,53 \times \dots = 72530 / 6,237 \times 100 = \dots \\ 0.935 \div 0.001 &= \dots / 83,5 \times 0.01 = \dots / 93.7 \div \dots = 0.937 \\ 18.09 \times \dots &= 1809 / 643 \times 0.01 = \dots / 0.03 \times \dots = 0.3 / 27.15 \times 0.1 = \dots \\ 72.6 \div \dots &= 0.726 / 51.3 \div 0.001 = \dots \end{aligned}$$

التمرين السادس:



1- عين كتابة كسرية وعشرية لفاصلة كل من النقطة A و B

2- على نصف المستقيم المدرج علم النقط التالية :

$$C(2+\frac{2}{3}) / D(\frac{6}{3}) / E(\frac{2}{3}) / F(4.5) / G(5)$$

لا يصل الناس إلى حديقة النجاح دون أن يَمروا بمحطات التعب والفشل واليأس،
وصاحب الإرادة القوية لا يُطيل الوقوف في هذه المحطات.