

تقويم تشخيصي رقم 01

التمرين 05 :

- (1) من بين النقط التالية
ما هي النقط التي تنتمي إلى محور الفواصل ,
و ما هي النقط التي تنتمي إلى محور الترتيب ؟
 $C(3; 0)$, $B(-2; -2)$, $A(0; -2)$
 $O(0; 0)$, $D(-3; 0)$
- (2) في معلم متعامد و متجانس علم النقط السابقة .

التمرين 01 :

- (1) أحسب كلا من العددين A , B حيث :
 $A = 25,3 + 5 \times 2 - 30,3$
 $B = (25,3 + 5) \times 2 - 30,3$
- (2) أحسب العدد M :
 $M = B - 2(A \div 3)$

التمرين 02 :

- أحسب بطريقتين مختلفتين كلا مما يلي :
- $18 \times (9 - 3)$
 - $10 \times 11,2 - 5 \times 10$

التمرين 03 :

- أحسب م اختزل النتيجة إن أمكن :
- $\frac{8}{10} \times \frac{1}{2}$
 - $\frac{6}{100} + \frac{11}{10} - \frac{3}{5}$

التمرين 04 :

- أملء كل فراغ بأحد الرمزین $>$ أو $<$:
- $18,2 \dots 0$, $-18,2 \dots 0$
- $-5 \dots -6$, $+5 \dots +6$
- $-0,001 \dots -0,002$, $-0,1 \dots 0$
- $-35 \dots -34,9$, $-0,9 \dots -1$

تصحيح التقويم التشخيصي رقم 01

حل التمرين 03 :

$$\begin{aligned} \frac{8}{10} \times \frac{1}{2} &= \frac{8 \times 1}{10 \times 2} = \frac{8}{20} \\ \frac{8}{20} &= \frac{8 \div 4}{20 \div 4} = \frac{2}{5} : \text{الاختزال} \\ \frac{6}{100} + \frac{11}{10} - \frac{3}{5} &= \frac{6}{100} + \frac{110}{100} - \frac{60}{100} \\ &= \frac{6+110-60}{100} = \frac{116-60}{100} = \frac{56}{100} \\ &: \text{الاختزال} \\ \frac{56}{100} &= \frac{56 \div 4}{100 \div 4} = \frac{14}{25} \end{aligned}$$

حل التمرين 04 :

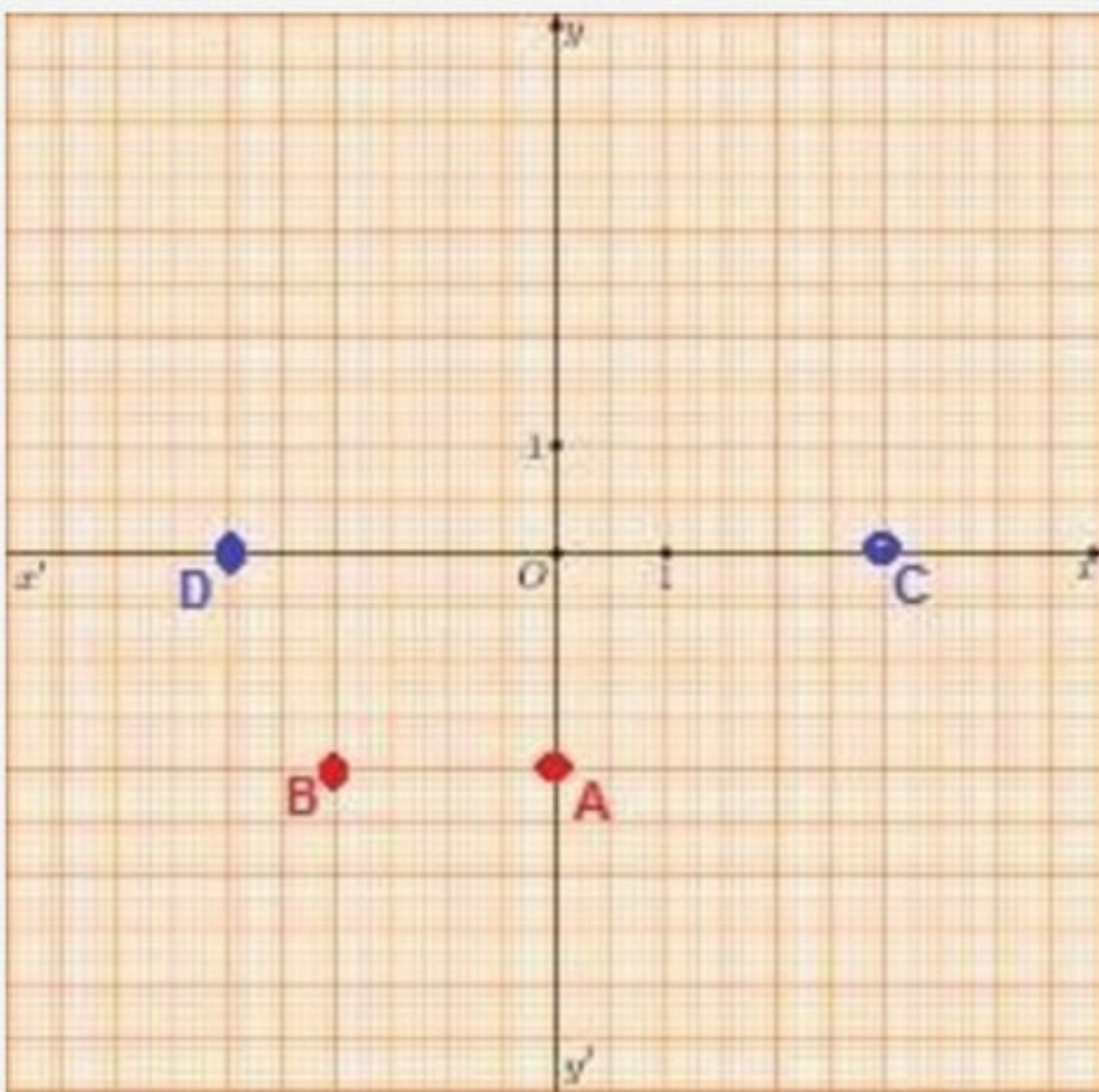
$$\begin{aligned} 18,2 > 0, \quad -18,2 < 0 \\ -5 > -6, \quad +5 < +6 \\ -0,001 > -0,002, \quad -0,1 < 0 \\ -35 < -34,9, \quad -0,9 > -1 \end{aligned}$$

حل التمرين 05 :

(1) النقط التي تنتمي إلى محور الفواصل : D, C, O

النقط التي تنتمي إلى محور الترتيب : A, O

(2) تعليم النقط :



حل التمرين 01 :

(1) حساب كلا من A و B :

$$A = 25,3 + 5 \times 2 - 30,3$$

$$A = 25,3 + 10 - 30,3$$

$$A = 35,3 - 30,3$$

$$A = 5$$

$$B = (25,3 + 5) \times 2 - 30,3$$

$$B = 30,3 \times 2 - 30,3$$

$$B = 60,6 - 30,3$$

$$B = 30,3$$

(2) حساب العدد M :

$$M = B - 2(A \div 3)$$

$$M = 30,3 - 2\left(\frac{5}{3}\right) : \text{أي}$$

$$M = 30,3 - \frac{10}{3} = \frac{90,9-10}{3}$$

$$M = \frac{80,9}{3}$$

حل التمرين 02 :

• حساب $18 \times (9 - 3)$ بطريقتين :
ط1 :

$$18 \times (9 - 3) = 18 \times 6 = 108$$

ط2 :

$$\begin{aligned} 18 \times (9 - 3) &= 18 \times 9 - 18 \times 3 \\ &= 162 - 54 = 108 \end{aligned}$$

• حساب $10 \times 11,2 - 5 \times 10$:
ط1 :

$$10 \times 11,2 - 5 \times 10 = 112 - 50 = 62$$

ط2 :

$$\begin{aligned} 10 \times 11,2 - 5 \times 10 &= 10(11,2 - 5) \\ &= 10 \times 6,2 = 62 \end{aligned}$$