خالد معمري و مشري للرياضيات

المستوى **الثالث** من التعليم المتوسط

تقويم تشخيصي رقم 01

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 الرمزين $<$ أو $>$:

$0 \ldots . -18{,}2$, $0 \ldots . 18{,}2$

$-5 \ldots . -6$, $+5 \ldots . +6$

$-0{,}001 \ldots . -0{,}002$, $-0{,}1 \ldots 0$

$-35 \ldots . -34{,}9$, $-0{,}9 \ldots . -1$

التمرين 05 :

1) من بين النقط التالية

ما هي النقط التي تنتمي إلى محو الفواصل ,

و ما هي النقط التي تنتمي إلى محو التراتيب ؟

$A(0;-2)$, $B(-2;-2)$, $C(3;0)$

$D(-3;0)$, $O(0;0)$

2) في معلم متعامد و متجانس علم النقط السابقة .

خالد معمري و مشري للرياضيات

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

خالد معمري و مشري للرياضيات

المستوى **الثالث** من التعليم المتوسط

تصحيح التقويم التشخيصي رقم 01

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 :

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

أي : $M = 30{,}3 - 2(\frac{5}{3})$

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

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

حل التمرين 02 :

- حساب $18 \times (9 - 3)$ بطريقتين :

ط1 :

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

ط2 :

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

$= 162 - 54 = 108$

- حساب $10 \times 11{,}2 - 5 \times 10$:

ط1 :

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

ط2 :

$10 \times 11{,}2 - 5 \times 10 = 10(11{,}2 - 5)$

$= 10 \times 6{,}2 = 62$

حل التمرين 03 :

- $\frac{8}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{8 \times 1}{10 \times 2} = \frac{8}{20}$

الاختزال : $\frac{8}{20} = \frac{8 \div 4}{20 \div 4} = \frac{2}{5}$

- $\frac{6}{100} + \frac{11}{10} - \frac{3}{5} = \frac{6}{100} + \frac{110}{100} - \frac{60}{100}$

$= \frac{6+110-60}{100} = \frac{116-60}{100} = \frac{56}{100}$

الاختزال :

$\frac{56}{100} = \frac{56 \div 4}{100 \div 4} = \frac{14}{25}$

حل التمرين 04 :

$18{,}2 > 0 \ , \ -18{,}2 < 0$

$-5 > -6 \ , \ +5 < +6$

$-0{,}001 > -0{,}002 \ , -0{,}1 < 0$

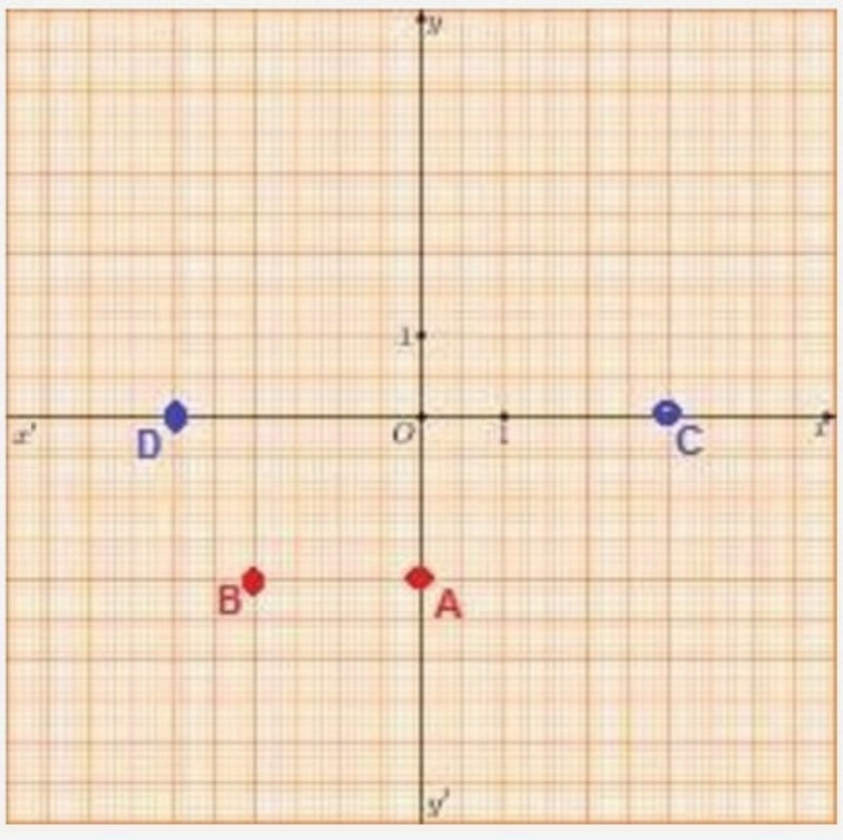
$-35 < -34{,}9 \ , \ -0{,}9 > -1$

حل التمرين 05 :

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

النقط التي تنتمي إلى محور التراتيب : $A \ , \ O$

2) تعليم النقط :



خالد معمري و مشري للرياضيات

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر