

**السؤال الأول:** يتكون هذا السؤال من (8) فقرات من نوع الاختيار المتعدد ، يلي كل فقرة منها (4) إجابات واحدة منها فقط صحيحة ، ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة . (12 علامة)

(1) العدد الذي يساوي معكوسه هو :

- (أ) 2 (ب) 0 (ج) 1 (د) -1

(2) إحدى الآتية مرتبة تنازلياً:

- (أ) 13 ، 12 ، 0 ، -10 ، -11 (ب) 0 ، -5 ، -8 ، -9

- (ج) -11 ، -10 ، 0 ، 12 ، 13 (د) 5 ، 4 ، 0 ، -1

(3) ناتج  $\frac{3}{9} + \frac{4}{36}$  بأبسط صورة هو:

- (أ)  $\frac{16}{36}$  (ب)  $\frac{4}{36}$  (ج)  $\frac{4}{9}$  (د)  $\frac{8}{18}$

(4) ناتج  $\frac{5}{7} \div \frac{10}{14}$  بأبسط صورة هو :

- (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب) 1 (ج)  $\frac{25}{49}$  (د) 2

(5) ناتج  $1.5 \times 0.42$  هو :

- (أ) 0.63 (ب) 6.3 (ج) 0.063 (د) 63

(6) ناتج  $16.8 \div 4$  هو :

- (أ) 4 (ب) 42 (ج) 0.42 (د) 4.2

(7) صورة النقطة ( 5 ، 2 ) تحت تأثير الانسحاب الذي قاعدته

$(x, y) \longrightarrow (x + 2, y - 2)$  هي :

- (أ) ( 0 ، 7 ) (ب) ( 4 ، 3 ) (ج) ( 2 ، 3 ) (د) ( 4 ، 5 )

(8) النقطة التي تمثل نقطة الأصل هي :

- (أ) ( 1 ، 1 ) (ب) ( -1 ، -1 ) (ج) ( 0 ، 0 ) (د) ( 1 ، 0 )

السؤال الثاني:

(6 علامات)

1) إذا تحرك خالد 7 خطوات إلى الأمام ثم تحرك 3 خطوات إلى الخلف. احسب كم خطوة يكون قد تحرك خالد؟

$$7 + |-3| = 7 + 3 = 10 \text{ خطوات}$$

2) جد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم الآتية (15 ، -25 ، -18 ، -12) .

$$\bar{x} = \frac{15 + (-25) + (-18) + (-12)}{4} = \frac{-40}{4} = -10$$

3) إذا كان سعر الكيلوغرام الواحد من البندورة  $\frac{2}{10}$  دينار ، فما سعر  $\frac{3}{4}$  كيلوغرام من البندورة؟

$$\frac{2}{10} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{20} \text{ دينار}$$

(4 علامات)

السؤال الثالث : إذا كان  $a = 3.4$  و  $b = 0.2$  فأجد قيمة كل مما يأتي:

$$a \div b \text{ (ب)}$$

$$3.4 \div 0.2 = 17$$

$$a \times 0.15 \text{ (أ)}$$

$$3.4 \times 0.15 = 0.51$$

(4 علامات)

السؤال الرابع : أملأ الفراغ بما هو مناسب في كل مما يأتي:

$$1) 4.5 \text{ kg} \div 500 \text{ g} = 4.5 \text{ kg} \div 0.5 \text{ kg} = 9$$

$$2) 2.25 \text{ m} \times 110 \text{ cm} = \text{ } m^2$$

$$2.25 \text{ m} \times (110 \div 100) = 2.25 \times 1.10 = 2.475 m^2$$

السؤال الخامس : جد ناتج كل مما يأتي:

( 8 علامات )

1)  $-5 \times 25 = -125$

2)  $|-17| - 8 = 17 - 8 = 9$

3)  $4\frac{2 \times 3}{16 \times 3} 2\frac{7}{48} = 4\frac{6}{48} - 2\frac{7}{48} = \frac{198}{48} - \frac{103}{48} = \frac{95}{48}$   
 $= 1\frac{47}{48}$

4)  $6\frac{3}{4} \div 4\frac{1}{2} = \frac{27}{4} \div \frac{9}{2} = \frac{27}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

السؤال السادس : عين النقاط  $P(-2, -3)$  ،  $Q(5, 4)$  ،  $W(0, 2)$

( 6 علامات )

على خط الأعداد ثم :

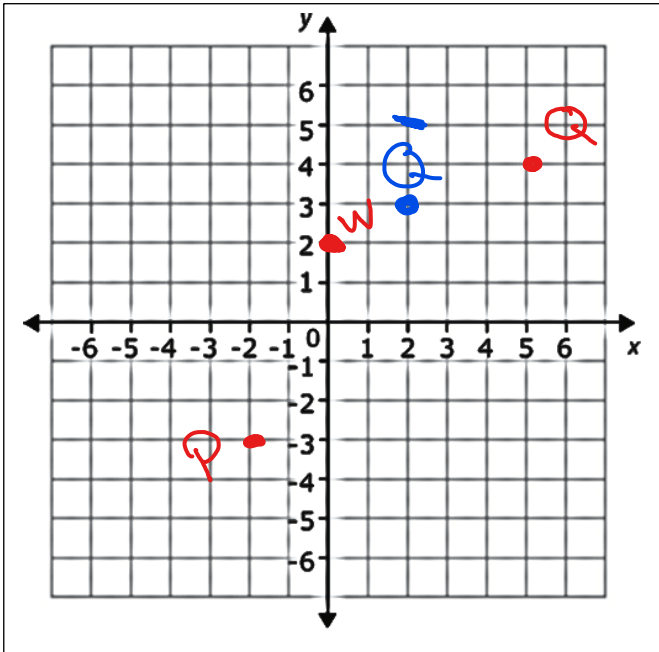
(أ) حدد في أي ربع أو على أي محور

تقع كل نقطة .

النقطة W ..... محور لا

النقطة Q ..... الأول

النقطة P ..... الثاني



(ب) جد صورة النقطة Q تحت تأثير انسحاب

مقداره 3 خطوات إلى اليسار و خطوة واحدة

إلى الأسفل .

$Q'(-2, 3)$

$\rightarrow Q'(2, 3)$