السؤال الأول

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1 ناتج ضرب $(4 \times 3 - 12-)$ يساوي:

أ) -60 ب) 0

ج) -24 د) 36

2 العبارة غير الصحيحة:

أ) $-2 + -3 = -5$ ب) $10 + -4 = -6$

ج) $-3 \times -5 = 15$ د) $12 \div -6 = -2$

منصة أساس التعليمية

3 القيمة المطلقة للعدد (10-) تساوي:

أ) -10 ب) 10

ج) $\frac{1}{10}$ د) -0.1

4 ناتج: $\frac{3}{5} + \frac{1}{10}$

أ) $\frac{4}{15}$ ب) $\frac{5}{10}$

ج) $\frac{7}{20}$ د) $\frac{7}{10}$

5 ناتج: $3 - 2\frac{1}{4}$

أ) $5\frac{1}{4}$ ب) $\frac{3}{4}$

ج) $1\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

6 ناتج: $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$

أ) $\frac{9}{14}$ ب) $2\frac{1}{6}$

ج) $3\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{3}$

7 ناتج: $5.4 \div 6$

أ) 0.9 ب) 9.0

ج) 0.09 د) 9

8 ناتج: 1.5×4

أ) 0.6 ب) 6

ج) 60 د) 0.06

منصة أساس التعليمية

9 صورة النقطة (-2,1) بالانعكاس حول المحور x هي:

أ) (-2,-1) ب) (2,-1)

ج) (-2,1) د) (2,1)

10 يقع الزوج المرتب (3,-5) في الربع:

أ) الأول ب) الثاني

ج) الثالث د) الرابع

السؤال الثاني

أجد ناتج كل مما يأتي:

1 $94.5 \div 0.25 =$

2 $4.36 \times 2.7 =$

3 $10\frac{3}{4} - 7\frac{1}{8} =$

4 $1\frac{3}{7} + 3\frac{4}{14} =$

5 $\frac{6}{8} \div 1\frac{1}{3} =$

6 $-36 + -20 =$

7 $|-12| + -35 =$

منصة أساس التعليمية

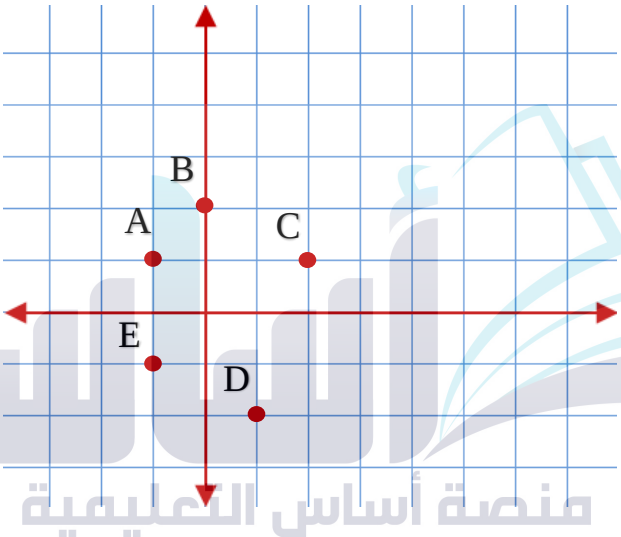
8 $-20-40 =$

9 $-18 \times -5 \div -30 =$

10 $24 \div 2^2 - 3 \times -6 =$

السؤال الثالث

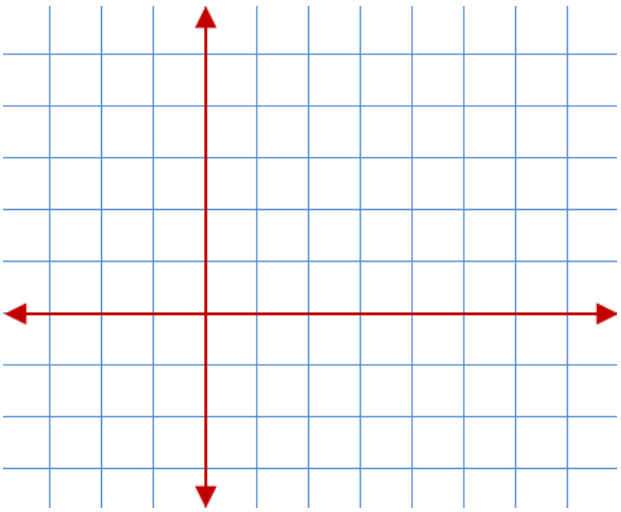
1) أجد إحداثيات كل من النقاط الآتية الممثلة في المستوى الإحداثي:



منصة أساس التعليمية

2) أحدد موقع كل من الأزواج المرتبة الآتية على المستوى الإحداثي:

F (2,0) , G (2,4) , H (-2,-1) , I (-2,1) , J (2,-2)



السؤال الرابع

1) أجد إحداثيات صورة النقطة A(2,-5) تحت تأثير انسحاب مقداره 4 وحدات لليسار ووحدتين للأسفل.

2) أجد إحداثيات صورة النقطة S(-6,-2) تحت تأثير انعكاس حول المحور y.

السؤال الخامس

1) أرتب الأعداد التالية تنازلياً:

10 -90 -35 -10 -55

منصة أساس التعليمية

2) إذا كانت $x + \frac{2}{3} = \frac{9}{12}$، فما هي قيمة x؟

السؤال الأول

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1 ناتج ضرب $(4 \times 3 - 12-)$ يساوي:

أ) -60 ب) 0

ج) -24 د) 36

2 العبارة غير الصحيحة:

أ) $-2 + -3 = -5$ ب) $10 + -4 = -6$

ج) $-3 \times -5 = 15$ د) $12 \div -6 = -2$

منصة أساس التعليمية

3 القيمة المطلقة للعدد (10-) تساوي:

أ) -10 ب) 10

ج) $\frac{1}{10}$ د) -0.1

4 ناتج: $\frac{3}{5} + \frac{1}{10}$

أ) $\frac{4}{15}$ ب) $\frac{5}{10}$

ج) $\frac{7}{20}$ د) $\frac{7}{10}$

5 ناتج: $3 - 2\frac{1}{4}$

أ) $5\frac{1}{4}$
ب) $\frac{3}{4}$
ج) $1\frac{1}{4}$
د) $\frac{1}{4}$

6 ناتج: $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$

أ) $\frac{9}{14}$
ب) $2\frac{1}{6}$
ج) $3\frac{1}{2}$
د) $2\frac{1}{3}$

7 ناتج: $5.4 \div 6$

أ) 0.9
ب) 9.0
ج) 0.09
د) 9

8 ناتج: 1.5×4

أ) 0.6
ب) 6
ج) 60
د) 0.06

منصة أساس التعليمية

9 صورة النقطة (-2,1) بالانعكاس حول المحور x هي:

أ) (-2,-1)　　ب) (2,-1)

ج) (-2,1)　　د) (2,1)

10 يقع الزوج المرتب (3,-5) في الربع:

أ) الأول　　ب) الثاني

ج) الثالث　　د) الرابع

السؤال الثاني

أجد ناتج كل مما يأتي:

1 $94.5 \div 0.25 = 378$

2 $4.36 \times 2.7 = 11.772$

3 $10\frac{3}{4} - 7\frac{1}{8} = 3\frac{5}{8}$

4 $1\frac{3}{7} + 3\frac{4}{14} = 4\frac{10}{14}$

5 $\frac{6}{8} \div 1\frac{1}{3} = \frac{9}{16}$

6 $-36 + -20 = -56$

7 $|-12| + -35 = -23$

منصة أساس التعليمية

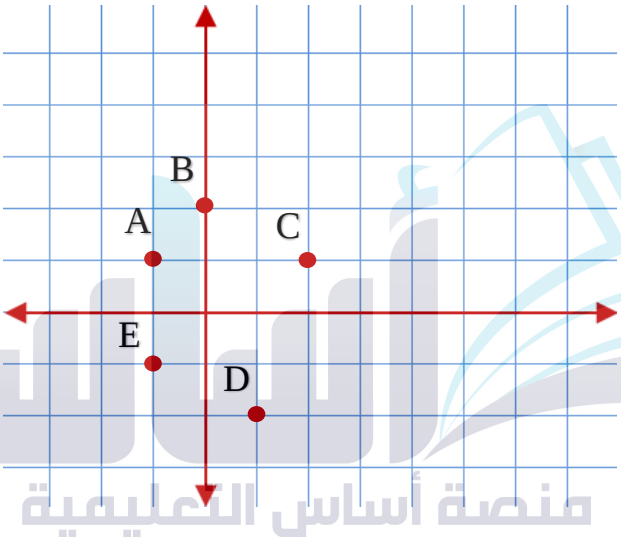
8 $-20-40 = -60$

9 $-18\times-5\div-30 = -3$

10 $24\div2^2-3\times-6 = 24$

السؤال الثالث

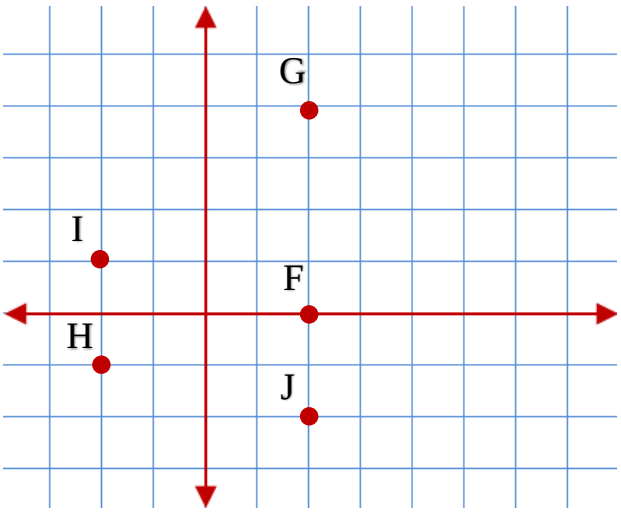
3)أجد إحداثيات كل من النقاط الآتية الممثلة في المستوى الإحداثي:



A (-1,1)
B (0,2)
C (2,1)
D (1,-2)
E (-1,-1)

4) أحدد موقع كل من الأزواج المرتبة الآتية على المستوى الإحداثي:

F (2,0) , G (2,4) , H (-2,-1) , I (-2,1) , J (2,-2)



السؤال الرابع

3) أجد إحداثيات صورة النقطة A(2,-5) تحت تأثير انسحاب مقداره 4 وحدات لليسار ووحدتين للأسفل.

$$A'(-2,-7)$$

4) أجد إحداثيات صورة النقطة S(-6,-2) تحت تأثير انعكاس حول المحور y.

$$\acute{S}(6,-2)$$

السؤال الخامس

3) أرتب الأعداد التالية تنازلياً:

-55 -10 -35 -90 10

10 -10 -35 -55 -90

4) إذا كانت $x + \frac{2}{3} = \frac{9}{12}$، فما هي قيمة x؟

$$x = \frac{9}{12} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$$

منصة أساس التعليمية