

9 علامات

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) يكتب العدد 5% على الصورة  $\frac{a}{b}$ :

$\frac{5}{25}$

(د)

$\frac{5}{1}$

(ج)

$\frac{5}{100}$

(ب)

$\frac{5}{10}$

(أ)

(2) إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري:

$\frac{1}{8}$

(د)

$\frac{1}{5}$

(ج)

$\frac{1}{10}$

(ب)

$\frac{1}{9}$

(أ)

(3) إحدى هذه الكسور العشرية أكبر من 0.3:

0.10

(د)

0.3

(ج)

0.03

(ب)

0.25

(أ)

(4) ناتج العملية الحسابية التالية:  $5 + |-2.5|$ 

7.5

(د)

-2.5

(ج)

5.5

(ب)

2.5

(أ)

(5) يكتب العدد النسبي  $\frac{2}{4}$  بالصورة العشرية:

أ) 0.55 (ب) 0.4 (ج) 0.2 (د) 0.5

(6) ناتج العملية التالية:  $-3.21 + 1.84$

أ) -1.37 (ب) 1.37 (ج) 1.73 (د) -1.73

(7) الكسور التالية  $\frac{2}{8}$ ،  $\frac{2}{9}$ ،  $\frac{2}{10}$  (من اليسار لليمين) مرتبة ترتيباً:

أ) تنازلياً (ب) تصاعدياً (ج) متساوياً (د) غير مرتبة

(8) ناتج العملية الحسابية  $-\frac{1}{5} \times \frac{10}{2}$ :

أ) 5 (ب) -10 (ج) -1 (د) 1

(9) ناتج العملية الحسابية  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ :

أ) 2 (ب) 1 (ج)  $\frac{1}{2}$  (د) 4

6 علامات

السؤال الثاني

1 أرتب الأعداد النسبية الآتية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):

$$|-1.5|, 0.5, 2\frac{1}{4}, -0.25$$

2 أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\frac{4}{10} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{10} =$$

$$0.7 - \frac{3}{4} =$$

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

منصة أساس التعليمية

3 أكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

$$\frac{-5}{25} =$$

$$\frac{1}{8} =$$

$$\frac{8}{9} =$$

$$\frac{11}{20} =$$

## 5 علامات

## السؤال الثالث

1 اشترت فرح شريطاً ملون طوله  $8\frac{1}{2}$  متراً، لعمل أشكال هندسية رياضية لحصة الرياضيات، استعملت منه  $5\frac{1}{4}$  متراً، فكم متراً بقي من السلك؟

2 مع أحمد مبلغاً من المال، تبرع منه بمبلغ 15.75 ديناراً، واشترى مستلزمات مدرسية بمبلغ 5.25 ديناراً، وبقي معه 25.5 ديناراً. فما المبلغ الذي كان معه في البداية؟

منصة أساس التعليمية

9 علامات

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) يكتب العدد 5% على الصورة  $\frac{a}{b}$ :

$\frac{5}{25}$

(د)

$\frac{5}{1}$

(ج)

$\frac{5}{100}$

(ب)

$\frac{5}{10}$

(أ)

(2) إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري:

$\frac{1}{8}$

(د)

$\frac{1}{5}$

(ج)

$\frac{1}{10}$

(ب)

$\frac{1}{9}$

(أ)

(3) إحدى هذه الكسور العشرية أكبر من 0.3:

0.10

(د)

$0.\bar{3}$

(ج)

0.03

(ب)

0.25

(أ)

(4) ناتج العملية الحسابية التالية:  $5 + |-2.5|$ 

7.5

(د)

-2.5

(ج)

5.5

(ب)

2.5

(أ)

(5) يكتب العدد النسبي  $\frac{2}{4}$  بالصورة العشرية:

(أ) 0.55 (ب) 0.4 (ج) 0.2 (د) 0.5

(6) ناتج العملية التالية:  $-3.21 + 1.84$

(أ) -1.37 (ب) 1.37 (ج) 1.73 (د) -1.73

(7) الكسور التالية  $\frac{2}{10}$ ،  $\frac{2}{9}$ ،  $\frac{2}{8}$  (من اليسار لليمين) مرتبة ترتيباً:

(أ) تنازلياً (ب) تصاعدياً (ج) متساوياً (د) غير مرتبة

(8) ناتج العملية الحسابية  $-\frac{1}{5} \times \frac{10}{2}$ :

(أ) 5 (ب) -10 (ج) -1 (د) 1

(9) ناتج العملية الحسابية  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ :

(أ) 2 (ب) 1 (ج)  $\frac{1}{2}$  (د) 4

## 6 علامات

## السؤال الثاني

1 أرتب الأعداد النسبية الآتية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):

$$|-1.5|, 0.5, 2\frac{1}{4}, -0.25$$

الحل:

لنتمكن من المقارنة:

نحوّل الأعداد إلى صيغة واحدة (صيغة عشرية):

$$|-1.5| = 1.5$$

$$2\frac{1}{4} = 2.25$$

الترتيب:

$$-0.25, 0.5, |-1.5|, 2\frac{1}{4}$$

2 أجد ناتج كلّ مما يأتي:

$$\frac{4}{10} + \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{10} = \frac{4 \times 2}{5 \times 10} = \frac{8}{50}$$

$$0.7 - \frac{3}{4} = \frac{7}{10} - \frac{3}{4} = \frac{7 \times 4}{10 \times 4} - \frac{3 \times 10}{4 \times 10} = \frac{-2}{40}$$

$$\frac{6}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{6}{8} \times \frac{6}{5} = \frac{36}{40}$$

3

أكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

$$-\frac{5}{25} = -\frac{5 \times 4}{25 \times 4} = -\frac{20}{100} = -0.2$$

$$\frac{1}{8} = \frac{1 \times 125}{8 \times 125} = \frac{125}{1000} = 0.125$$

$$\frac{8}{9} = 0.888... = 0.\overline{8}$$

$$\frac{11}{20} = \frac{11 \times 5}{20 \times 5} = \frac{55}{100} = 0.55$$

5 علامات

السؤال الثالث

1

اشترت فرح شريطاً ملون طوله  $8\frac{1}{2}$  متراً، لعمل أشكال هندسية رياضية لحصة الرياضيات، استعملت منه  $5\frac{1}{4}$  متراً، فكم متراً بقي من السلك؟

$$8\frac{1}{2} - 5\frac{1}{4} = 8\frac{1 \times 2}{2 \times 2} - 5\frac{1}{4} = 8\frac{2}{4} - 5\frac{1}{4} = 3\frac{1}{4}$$

إذاً بقي من السلك:  $3\frac{1}{4}$  متراً



2

مع أحمد مبلغاً من المال، تبرع منه بمبلغ 15.75 ديناراً، واشترى مستلزمات مدرسية بمبلغ 5.25 ديناراً، وبقي معه 25.5 ديناراً. فما المبلغ الذي كان معه في البداية؟

$$25.5 + 5.25 + 15.75 = 46.5 \text{ JD}$$

