

9 علامات

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- 1 يكتب العدد 5% على الصورة $\frac{a}{b}$:
 (أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{5}{100}$ (ج) $\frac{5}{1}$ (د) $\frac{5}{25}$
- 2 إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري:
 (أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{1}{10}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$
- 3 إحدى هذه الكسور العشرية أكبر من 0.3:
 (أ) 0.25 (ب) 0.03 (ج) $0.\bar{3}$ (د) 0.10
- 4 ناتج العملية الحسابية التالية: $5 + |-2.5|$
 (أ) 2.5 (ب) 5.5 (ج) -2.5 (د) 7.5
- 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:

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

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

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

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

3 أكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

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

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

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

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

5 علامات

منصة أساس التعليمية

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؟

الصف السابع || الرياضيات
امتحان الوحدة الأولى
الحل

9 علامات

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

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

- (أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{5}{100}$ (ج) $\frac{5}{1}$ (د) $\frac{5}{25}$

2 إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري:

- (أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{1}{10}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

3 إحدى هذه الكسور العشرية أكبر من 0.3:

- (أ) 0.25 (ب) 0.03 (ج) $0.\bar{3}$ (د) 0.10

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

- (أ) 2.5 (ب) 5.5 (ج) -2.5 (د) 7.5

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):

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

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؟

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