

9 علامات

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- 1 يكتب العدد 0.08 على الصورة $\frac{a}{b}$ (أ) $\frac{8}{10}$ (ب) $\frac{8}{25}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{2}{25}$
- 2 معكوس العدد النسبي $\frac{-2}{3}$ هو: (أ) $\frac{-3}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{3}{-2}$
- 3 القيمة المطلقة للعدد $2\frac{3}{4}$: (أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $-2\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $2\frac{4}{2}$
- 4 ناتج العملية الحسابية التالية: $|-1.5| + 2.5$ (أ) 1 (ب) 4 (ج) 3 (د) 0.5
- 5 يكتب العدد النسبي $\frac{2}{4}$ بالصورة العشرية: (أ) 0.55 (ب) 0.4 (ج) 0.2 (د) 0.5
- 6 إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري: (أ) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{2}{10}$
- 7 الكسور التالية $\frac{2}{5}, \frac{2}{6}, \frac{2}{7}$ (من اليسار لليمين) مرتبة ترتيباً: (أ) تنازلياً (ب) تصاعدياً (ج) متساوياً (د) غير مرتبة
- 8 ناتج العملية الحسابية $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$: (أ) 5 (ب) 4 (ج) -1 (د) 1
- 9 ناتج العملية الحسابية $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$: (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) $-\frac{1}{2}$ (د) 2

إعداد: أ. سلام العامر

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- يكتب العدد النسبي $(-3\frac{1}{2})$ على الصورة $\frac{a}{b}$:

a) $\frac{-5}{2}$

b) $\frac{-7}{2}$

c) $\frac{-7}{3}$

d) $\frac{-31}{2}$

2- أحد الأعداد النسبية التالية بأبسط صورة:

a) $\frac{-6}{9}$

b) $\frac{3}{12}$

c) $\frac{4}{8}$

d) $\frac{-2}{7}$

3- تحويل الكسر $\frac{3}{8}$ إلى الصورة العشرية:

a) 3.8

b) 0.125

c) 0.375

d) 3.75

4- العدد النسبي الذي يمثل النقطة (S) على خط الأعداد المجاور هو:



a) $-5\frac{1}{4}$

b) $-4\frac{1}{4}$

c) $-4\frac{3}{4}$

d) $-4\frac{1}{2}$

5- أحد الكسور التالية يكون كسراً عشرياً دورياً عند تحويله للصورة العشرية:

a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{2}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{5}$

6- أصغر الأعداد النسبية التالية $\left(-\frac{3}{8}, -\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{16}\right)$ هو:

a) $-\frac{3}{8}$

b) $-\frac{1}{2}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{3}{16}$

7- أي مما يأتي يمثل أعداداً نسبية مرتبة تنازلياً:

a) $0.35, 0.4, -0.2, -0.15$

b) $0.4, 0.35, -0.15, -0.2$

c) $-0.2, -0.15, 0.35, 0.4$

d) $-0.15, -0.2, 0.35, 0.4$

8- ناتج $(-0.4 + 0.44)$:

a) -0.04

b) 0.4

c) -0.48

d) 0.04

9- ناتج $\left(\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}\right)$:

a) $\frac{1}{8}$

b) $\frac{1}{2}$

c) 2

d) 8

10- ناتج (-0.5×0.02) :

a) -0.01

b) -0.1

c) 0.10

d) 0.001

السؤال الثاني: أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\textcircled{1} \quad -2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = \frac{-7 \times 4}{3 \times 4} - \frac{5 \times 3}{4 \times 3} \\ = \frac{-28}{12} - \frac{15}{12} = \frac{-43}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad 3.85 - (-4.7) = 3.85 + 4.70 = 8.55$$

$$\textcircled{3} \quad -4\frac{1}{2} \times 3.2 = -4.5 \times 3.2 = -14.4$$

$$\textcircled{4} \quad 17.28 \div \left(-3\frac{1}{5}\right) = 17.28 \div -3.2 = -5.4$$

السؤال الثالث: ضع إشارة < ، > ، = في □ :

$$\textcircled{1} \quad -0.3 \quad \square \quad \left| \frac{-2}{5} \right|$$

$$\textcircled{2} \quad -2\frac{1}{3} \quad \square \quad \frac{-7}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{-3 \times 10}{8 \times 10} \quad \square \quad \frac{-1 \times 8}{10 \times 8} \\ \frac{-30}{80} \quad \square \quad \frac{-8}{80}$$

إعداد المعلم :

سلام العامر - فيروز دراغمة

كل الامتحانات على

www.asas4edu.com

السؤال الرابع: أرتب تصاعدياً:

$$|-4.5| , -6.2 , 7 , |4| , -4.5$$

$$-6.2 , -4.5 , |4| , |-4.5| , 7$$

السؤال الخامس: مع عادة مبلغ من المال تبرعت منه بمبلغ 17.5 ديناراً، ثم اشترت حقيبة ثمنها9 $\frac{1}{4}$ دنانير وبقي معها 34.4 ديناراً، ما المبلغ الذي كان معها في البداية؟

$$(\square - 17.5) - 9\frac{1}{4} = 34.4$$

$$34.4 + 9\frac{1}{4} = 43.65 \text{ ديناراً}$$

$$43.65 + 17.5 = 61.15$$

كان معها 61.15 ديناراً

إعداد المعلم :

سلام العامر - فيروز دراغمة

كل الامتحانات على

www.asas4edu.com

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 كل مما يأتي:

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

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

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

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

إعداد: أ. سلام العاهر

أكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

3

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

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

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

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

5 علامات

السؤال الثالث

1

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

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

إذا 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؟

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



(كل فرع 2 درجة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(1) يكتب العدد (0.04) على الصورة $\frac{a}{b}$ بأبسط صورة :

a) $\frac{4}{10}$

b) $\frac{4}{25}$

c) $\frac{1}{10}$

d) $\frac{1}{25}$

(2) معكوس العدد الكسري $(\frac{-3}{7})$ هو:

a) $\frac{-7}{3}$

b) $\frac{3}{7}$

c) $\frac{7}{3}$

d) $\frac{-3}{7}$

(3) ناتج العملية الحسابية الآتية: $|-3| - |-5| = \dots\dots$

a) -2

b) 2

c) -8

d) -8

(4) يكتب العدد $(\frac{3}{4})$ بالصورة العشرية:

a) 7.5

b) 7.5

c) 0.75

d) 0.075

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

a) $\frac{1}{10}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{6}$

d) $\frac{1}{9}$

(6) الترتيب التنازلي الصحيح للأعداد النسبية الآتية:

a) 3.5 , 3.41 , -2.3 , -3

b) 3.41 , 3.5 , -2.3 , -3

c) 3.5 , 3.41 , -3 , -2.3

d) 3.41 , 3.5 , -3 , -2.3