

9 علامات

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- ١ يكتب العدد 0.08 على الصورة $\frac{a}{b}$.
- (د) $\frac{2}{25}$** **(ج) $\frac{2}{10}$** **(ب) $\frac{8}{25}$** **(إ) $\frac{8}{10}$**
- ٢ معكوس العدد النسبي $\frac{-2}{3}$ هو:
- (د) $\frac{3}{-2}$** **(ج) $\frac{3}{2}$** **(ب) $\frac{2}{3}$** **(إ) $\frac{-3}{2}$**
- ٣ القيمة المطلقة للعدد $\frac{3}{4}$:
- (د) $2\frac{4}{2}$** **(ج) $\frac{3}{4}$** **(ب) $-2\frac{3}{4}$** **(إ) $\frac{3}{2\frac{3}{4}}$**
- ٤ ناتج العملية الحسابية التالية: $| -1.5 | + 2.5$:
- (د) 0.5** **(ج) 3** **(ب) 4** **(إ) 1**
- ٥ يكتب العدد النسبي $\frac{2}{4}$ بالصورة العشرية:
- (د) 0.5** **(ج) 0.2** **(ب) 0.4** **(إ) 0.55**
- ٦ إحدى هذه الكسور عند كتابتها بالصورة العشرية فهو دوري:
- (د) $\frac{2}{10}$** **(ج) $\frac{1}{9}$** **(ب) $\frac{2}{5}$** **(إ) $\frac{3}{6}$**
- ٧ الكسور التالية $\frac{2}{5}, \frac{2}{6}, \frac{2}{7}$ (من اليسار لليمين) مرتبة ترتيباً:
- (د) غير مرتبة** **(ج) متساوية** **(ب) تصاعدياً** **(إ) تنازلياً**
- ٨ ناتج العملية الحسابية $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$:
- (د) 1** **(ج) -1** **(ب) 4** **(إ) 5**
- ٩ ناتج العملية الحسابية $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$:
- (د) 2** **(ج) $-\frac{1}{2}$** **(ب) 1** **(إ) $\frac{1}{2}$**

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

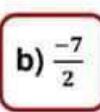
1- يكتب العدد النسبي $\frac{a}{b}$ على الصورة $(-3\frac{1}{2})$:

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

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

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

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



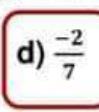
2- أحد الأعداد النسبية التالية ببسط صوره:

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:

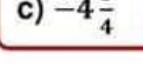


a) $-5\frac{1}{4}$

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

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

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



5- أحد الكسور التالية يكون كساً عشررياً دورياً عند تحويله للصورة العشرية:

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

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

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

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

06 222 999 0

00962 799 79 78 80

الصف السابع - رياضيات

امتحان الوحدة الأولى



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

إعداد المعلم :

سلام العامر - فيروز دراغمة

كل الامتحانات على

www.asas4edu.com

السؤال الثاني: أجد ناتج كل مما يأتي:

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

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

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

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

السؤال الثالث: ضع إشارة $<$ ، $>$ ، $=$ في \square :

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

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

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

06 222 999 0

00962 799 79 78 80

الصف السابع - رياضيات
امتحان الوحدة الأولى



السؤال الرابع: أرتب تصاعدياً:

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

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

السؤال الخامس: مع غادة مبلغ من المال تبرعت منه بمبلغ 17.5 ديناراً، ثم اشتريت حقيبة ثمنها

$\frac{1}{4}$ دينار وبقى معها 34.4 ديناراً، ما المبلغ الذي كان معها في البداية؟

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

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

$$43.65 + 17.5 = 61.15$$

كان معها 61.15 ديناراً

إعداد المعلم :
سلام العامر - فيروز دراغمة

6 علامات

السؤال الثاني

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

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

الحل:

لنتتمكن 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:

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

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

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

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

أكتب كل عدد نسيي مما يأتي بالصورة العشرية:

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

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

$$\frac{8}{9} = 0.888\dots = \overline{0.8}$$

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

5 علامات

السؤال الثالث

اشترت فرح شريطًا ملون طوله $\frac{1}{2}$ مترًا، لعمل أشكال هندسية رياضية

لحصة الرياضيات، استعملت منه $\frac{1}{4}$ مترًا، فكم مترًا 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: $\frac{1}{4}$ مترًا

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

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

20

مديرية التربية والتعليم لمحافظة جرش / التعليم الخاص
العام الدراسي 2020/2021



مدرسة برام العلا التنموية
اختبار الشهر الأول لنصف الدراسي الأول
اليوم والتاريخ:
الصف: السابع
الزمن: ساعة واحدة

المبحث: الرياضيات
اسم الطالب:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (كل فرع 2 درجة)

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

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 كتابتها 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