

30 علامة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة بحيث تكون الإجابة في أبسط صورة:

$$0.\overline{3} = \frac{3}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

كسور
a) $\frac{7}{3}$

صحيح
b) $\sqrt{64} = 8$

دوري
c) $3.5\overline{6}$

عدد غير نسبي هو:
d) $1.2344\dots$

الكسر العشري الدوري عدد غير نسبي
b) $\frac{1}{3}$

كل عدد نسبي عدد كلي
d) $\frac{5}{10}$

a) 0.05

b) 0.1

العبارة الصحيحة:
a) العدد الصحيح عدد حقيقي

c) كل عدد حقيقي عدد غير نسبي

الصورة العشرية للعدد $\frac{1}{20 \times 5} = \frac{1}{100} = 0.01$
d) 0.01

الصورة العشرية للعدد $\frac{4}{9}$
d) $0.\overline{4}$

a) 0.41

b) 0.4

الأعداد النسبية الآتية متساوية باستثناء
c) 0.44

a) 40% $\frac{40}{100}$

b) $\frac{40}{100}$

c) 0.4 $\frac{40}{100}$

d) 0.04 $\frac{4}{100}$

المقارنة الصحيحة في ما يأتي

a) $\frac{3}{5} > \frac{4}{5}$

b) $\frac{4}{7} > \frac{4}{9}$

c) $\frac{1}{8} > \frac{1}{7}$

d) $\frac{3}{6} > \frac{2}{4}$

الترتيب التنازلي الصحيح في ما يأتي

a) $\frac{1}{4} > \frac{1}{6} > \frac{1}{8}$

b) $\frac{5}{8} > \frac{5}{7} > \frac{5}{6}$

c) $\frac{5}{10} > \frac{4}{8} > \frac{3}{6}$

d) $\frac{2}{5} > \frac{6}{10} > \frac{50}{100}$

a) $-\frac{6}{10}$

b) 0.6

c) -0.8

d) $6\frac{1}{10}$

a) $\frac{9}{10}$

b) 1

c) $0.\overline{9}$

d) 0.99

a) $-\frac{20}{35}$

b) $\frac{9}{12}$

c) $\frac{4}{7}$

d) $\frac{9}{35}$

a) $\frac{10}{32}$

b) 1

c) $\frac{22}{24}$

d) $\frac{2}{3}$

3.1×2

a) 62

b) 6.2

c) 0.62

d) $3\frac{2}{10}$

8. ناتج $-0.7 + \frac{1}{10} = -0.7 + 0.1 = -0.6 = -\frac{6}{10}$

9. ناتج $0.\overline{4} + 0.\overline{5} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10} = 0.9$

10. ناتج $-\frac{4}{5} \times \frac{-8}{7} = \frac{32}{35}$

11. ناتج $\frac{2}{5} \div \frac{5}{10} = \frac{2}{5} \times \frac{10}{5} = \frac{4}{1} = 4$

12. ناتج $3.1 \times 2 = 6.2$



13. ناتج $-1\frac{5}{10} \div 1\frac{4}{8} =$

$-1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2} = -1$

a) -1

b) 1

c) $\frac{3}{2}$

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

14. تملك حلا مبلغا من المال ،إذا اشترت كتابا بقيمة 3.45 دينار وبقي معها 6.65 دينار ،فما هو المبلغ الذي تملكه حلا .

a) 10

b) 10.10

c) 9

d) 9.95

3.45

6.65

10.10

15. استهلك سياره سمير 9.75 لترا من الوقود ، وبقي فيها $7\frac{1}{4}$ فما هي كمية الوقود التي كانت في السيارة؟

$7.25 + 9.75$

a) 17.85

b) 16

c) 16.95

d) 17

السؤال الثاني: اكتب كل عدد نسبي على صورة كسر $\frac{a}{b}$

a) $0.051 = \frac{51}{1000}$

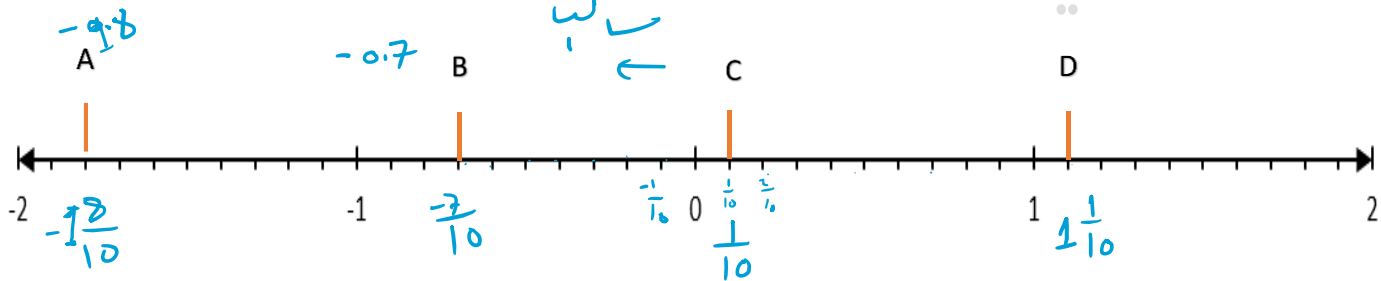
b) $3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$

c) $42\% = \frac{42}{100}$

علامات 4

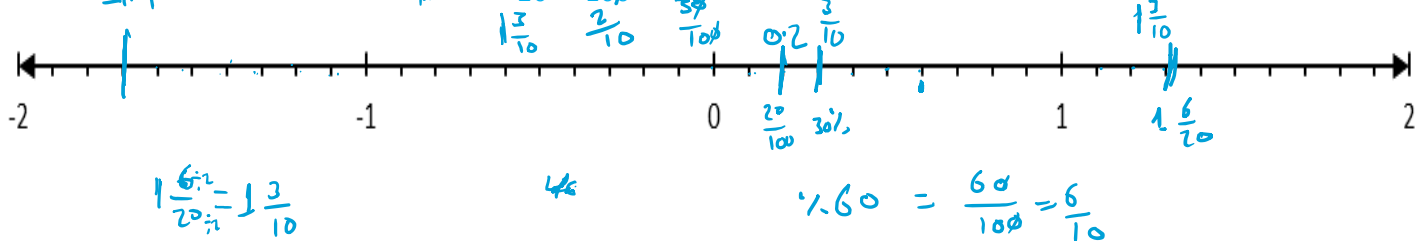
A, B, C, D

السؤال الثالث: اكتب العدد النسبي الذي تمثله الأحرف التالية



علامات 4

السؤال الرابع: مثل الأعداد الآتية على خط الأعداد: -1.7 , $1\frac{6}{20}$, $\frac{26}{100}$, 30%



علامة 12

السؤال الخامس: اكتب الأعداد النسبية بالصورة العشرية

a) $\frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = 0.4$

b) $\frac{6 \times 4}{25 \times 4} = \frac{24}{100} = 0.24$

c) $2\frac{3 \times 5}{20 \times 5} = 2.15$



علي المقلاليه
0772200540

d) $\frac{3}{8} = \frac{3 \times 125}{8 \times 125} = \frac{375}{1000}$

e) $\frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = 0.5$

f) $\frac{1}{9} = 0.\overline{1}$

علامات 6

السؤال السادس: ضع إشارة < أو > أو = في _____ لتصبح كل جملة مما يأتي صحيحة

a) $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

b) $1.17 = 117\%$

c) $-1 - \frac{1}{25} = -0.4$

علامات 8

السؤال السابع: رتب الأعداد النسبية في كل مما يأتي تصاعدياً:

a) $0.8, 0.85$

b) $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{4}{5}$

1) $\frac{10}{12} + \frac{3}{4}$

2) $\frac{9}{6} - \frac{1}{8}$

3) $\frac{2}{9} \times -4\frac{1}{3}$

4) $-5\frac{1}{7} \div 3$

5) $3\frac{7}{20} + 2.5$

6) $-5.9 - 6\frac{7}{8}$

7) 7.14×0.05

علامة 24

السؤال الثامن: أوجد ناتج كل مما يأتي:

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

$\frac{-36}{7} \div \frac{-12}{7} = \frac{-36}{7} \times \frac{7}{-12} = 3$

على المقابلة
0772200540

$$8) 14.6 \div \frac{6 \times 10}{25 \times 10} = \frac{146}{10} \times \frac{25}{6} = \frac{365}{6} = 60 \frac{5}{6}$$

$$14.6 \div \frac{6}{25} = \frac{14.6 \times 25}{6} = \frac{365}{6}$$

السؤال التاسع : أجد حل المسائل الآتية باستخدام خطة الحل العكسي : 6 علامات

(1) اشترى سعيد حاسوباً بدفعة أولى 150 دينار والباقي أقساط شهرية موزعة على 6 أشهر بقيمة 45.5 دينار شهرياً ، فما هو ثمن الحاسوب ؟

$$45.5 \times 6 = 273$$

$$273 + 150 = 423 \text{ دينار}$$

(2) ينقص وزن هشام أثناء الحمية 0.55 كيلو غراماً أسبوعياً ، فأصبح وزنه بعد ستة أسابيع 75.4 كيلو غراماً ، أجد وزنه قبل الحمية ؟

$$0.55 \times 6 = 3.3$$

$$3.3 + 75.4 = 78.7 \text{ kg}$$

سؤال إضافي (3+ علامات)

(3) يبلغ عدد سكان الأردن 11.7 مليوناً نسمة عام 2024 إذا علمت أن معدل النمو 0.4% فكم سيكون عدد سكان الأردن عام 2025 ؟

$$\frac{0.4}{100} = \frac{4}{1000} \times 11.7 = \frac{46.8}{1000}$$

$$11.7 + 0.0468 = 11.7468$$

$$11.7 \times$$