

30 علامة

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

1. العدد غير النسبي هو:

- a) $\frac{7}{3}$ b) $\sqrt{64}$ c) $3.5\bar{6}$ d) 1.2344....

2. العبارة الصحيحة:

- a) العدد الصحيح عدد حقيقي b) الكسر العشري الدوري عدد غير نسبي
c) كل عدد حقيقي عدد غير نسبي d) كل عدد نسبي عدد كلي

3. الصورة العشرية للعدد $\frac{1}{20}$

- a) 0.05 b) 0.1 c) 0.5 d) 0.01

4. الصورة العشرية للعدد $\frac{4}{9}$

- a) 0.41 b) 0.4 c) 0.44 d) $0.\bar{4}$

5. الأعداد النسبية الآتية متساوية باستثناء

- a) 40% b) $\frac{4}{10}$ c) 0.4 d) 0.04

6. المقارنة الصحيحة في ما يأتي

- a) $\frac{2}{5} > \frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{7} > \frac{4}{9}$ c) $\frac{1}{8} > \frac{1}{7}$ d) $\frac{3}{6} > \frac{2}{4}$

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

8. ناتج $-0.7 + \frac{1}{10} =$

- a) $-\frac{6}{10}$ b) 0.6 c) -0.8 d) $6\frac{1}{10}$

9. ناتج $0.\bar{4} + 0.\bar{5} =$

- a) $\frac{9}{10}$ b) 1 c) $0.\bar{9}$ d) 0.99

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

- a) $-\frac{20}{35}$ b) $\frac{9}{12}$ c) $\frac{4}{7}$ d) $\frac{9}{35}$

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

- a) $\frac{10}{32}$ b) 1 c) $\frac{22}{24}$ d) $\frac{2}{3}$

12. ناتج $3.1 \times .2 =$

- a) 62 b) 6.2 c) 0.62 d) $3\frac{2}{10}$

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

- 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

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

- a) 17.85 b) 16 c) 16.95 d) 17

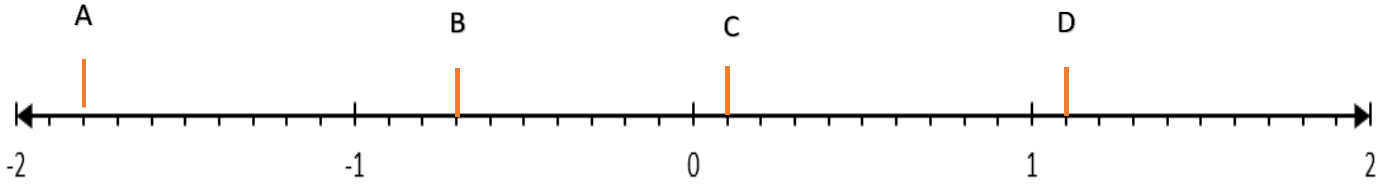
6 علامات

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

- a) $0.051 =$ b) $3\frac{2}{5} =$ c) $42\% =$

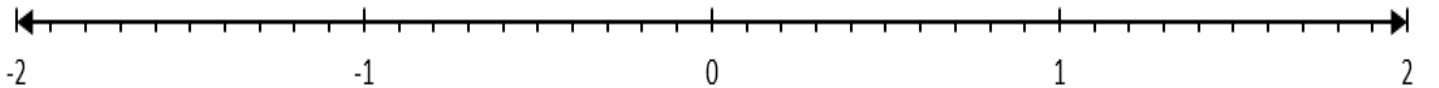
4 علامات

السؤال الثالث: اكتب العدد النسبي الذي تمثله الأحرف التالية A , B , C , D



4 علامات

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



12 علامة

السؤال الخامس: اكتب الأعداد النسبية بالصورة العشرية

- a) $\frac{2}{5} =$ b) $\frac{6}{25} =$ c) $2\frac{3}{20} =$

d) $\frac{3}{8} =$

e) $\frac{8}{16} =$

f) $\frac{1}{9} =$

6 علامات

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) -0.4 _____ $-\frac{1}{25}$

8 علامات

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

a) 0.8 , $\frac{3}{8}$, 0.85 , $\frac{16}{50}$

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

24 علامة

السؤال الثامن: أوجد ناتج كل مما يأتي:

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) $7.14 \times 0.05 =$

$$8) 14.6 \div \frac{6}{25} =$$

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 ؟

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

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 ؟