



الجبيهة / جبل عمان

ورقة دراسة اختبار الشهر الأول

المبحث : رياضيات

الصف: السابع



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

الشعبة : ()

الوحدة : الأعداد النسبية

اسم الطالب :

مراجعة مادة الاختبار الأول (أول أربع دروس)

اليوم/التاريخ : / / 2025

الناتج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على معرفة:
العدد النسبي ، كتابة العدد النسبي بالصورة العشرية ، مقارنة الأعداد النسبية ، جمع الأعداد النسبية وطرحها .

السؤال الأول: يتكون هذا السؤال من 4 فقرات من نوع الاختيار المتعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل مختلفة واحدة منها فقط صحيح، ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1) يكتب العدد النسبي 3.4 على صورة كسر $\frac{a}{b}$ بأسط صورة :

a) $\frac{17}{5}$

b) $\frac{34}{10}$

c) $3\frac{4}{10}$

d) $\frac{17}{10}$

2) يكتب العدد النسبي 0.82 على صورة كسر $\frac{a}{b}$ بأسط صورة :

a) $\frac{82}{1000}$

b) $\frac{82}{100}$

c) $\frac{82}{10}$

d) $\frac{41}{5}$

3) يكتب العدد النسبي 9.02 على صورة كسر $\frac{a}{b}$ بأسط صورة :

a) $-9\frac{2}{100}$

b) $-9\frac{2}{10}$

c) $-\frac{902}{100}$

d) $-\frac{92}{100}$

4) يكتب العدد النسبي $(-\frac{3}{25})$ على صورة كسر عشري على النحو :

a) -0.30

b) -0.15

c) -0.12

d) -0.25

5) يكتب العدد النسبي $(\frac{1}{4})$ على صورة كسر عشري على النحو التالي :

a) 0.50

b) 0.75

c) 0.25

d) 0.34

6) يكتب العدد النسبي $(\frac{4}{5})$ على صورة كسر عشري على النحو التالي :

a) 0.80

b) 0.40

c) 0.25

d) 0.20

7) أي من الأعداد النسبية التالية هو الأصغر ؟

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

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

c) $\frac{7}{10}$

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

(8) إذا كان لدينا العددان $\frac{-2}{7}$ ، $\frac{-4}{7}$ ، أيهما أكبر ؟

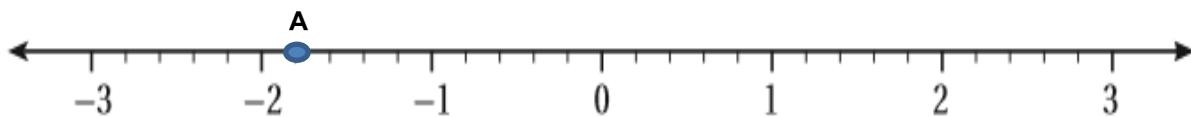
a) $\frac{-2}{7}$

b) $\frac{-4}{7}$

متساويان (c)

لا يمكن المقارنة (d)

(9) ما العدد الذي يمثله الحرف A على خط الأعداد الآتي ؟



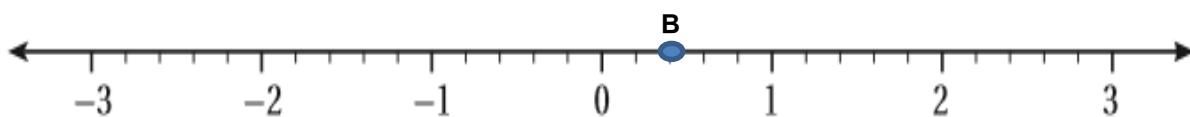
a) $-\frac{4}{5}$

b) $-\frac{1}{5}$

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

d) $1\frac{4}{5}$

(10) ما العدد الذي يمثله الحرف B على خط الأعداد الآتي ؟



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

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

c) $1\frac{2}{5}$

d) $1\frac{4}{5}$

(11) يكتب العدد $\frac{6}{9}$ بصورة كسر عشري على النحو :

a) $0.\bar{6}$

b) 0.6

c) $0.\bar{9}$

d) 0.9

(12) ما ناتج العملية الحسابية الآتية : $\frac{1}{3} + \frac{1}{7}$ بأبسط صورة؟

a) $\frac{2}{10}$

b) $\frac{10}{7}$

c) $\frac{10}{3}$

d) $\frac{10}{21}$

(13) ما ناتج العملية الحسابية الآتية : $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ بأبسط صورة ؟

a) $-\frac{14}{24}$

b) $\frac{7}{11}$

c) $-\frac{7}{12}$

d) $\frac{14}{24}$

(14) واحد مما يليه ليس عدداً نسبياً :

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

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

c) $\frac{7}{0}$

d) $\frac{12}{10}$

(15) أحد الكسور العشرية التالية أكبر من الكسر 0.7 :

a) 0.65

b) 0.71

c) 0.07

d) 0.34

السؤال الثاني: ضع أحد الرموز $<$ ، $>$ ، $=$ في المربع لتصبح العبارات الآتية صحيحة؟

a) 0.25 $| -\frac{1}{4} |$

b) $1 \frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$

c) $-3 \frac{4}{9}$ $-\frac{2}{3}$

d) $2 \frac{3}{4}$ 2.5

e) -0.14 $| -\frac{3}{5} |$

f) $1 \frac{2}{5}$ $1 \frac{4}{6}$

g) $-1 \frac{1}{6}$ $-2 \frac{2}{3}$

h) $-5 \frac{3}{4}$ -5.52

j) 3.37 $| -3.5 |$

i) $1 \frac{3}{25}$ $2 \frac{4}{5}$

k) $\frac{4}{9}$ $-\frac{2}{3}$

l) $1 \frac{2}{5}$ 1.5

السؤال الثالث: رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :

2.5 , -0.5 , $-\frac{3}{4}$, 1.2

..... ,,,,

السؤال الرابع: رتب الأعداد الآتية تنازلياً :

4.8 , -0.6 , $-\frac{4}{5}$, $4 \frac{3}{5}$

..... ,,,,

السؤال الخامس: جد ناتج كل ما يأتي بأبسط صورة:

$$1) -\frac{1}{4} - \frac{2}{8} =$$

$$2) -\frac{3}{2} + -\frac{6}{10} =$$

$$3) -1.6 + 0.9 =$$

$$4) \frac{3}{5} - (-2.4) =$$

$$5) \frac{6}{5} + \frac{4}{10} - \frac{2}{5}$$

$$6) 1 \frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{3}$$

$$7) \frac{7}{8} - \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$$

$$8) \frac{6}{5} + \frac{4}{10} - \frac{2}{5}$$

السؤال السادس :

أ) مع مثال 10.5 ديناراً اشتريت لعبة ثمنها 3.75 ديناراً ، و لعبة آخرى ثمنها 2.5 ديناراً ، كم ديناراً بقى معها ؟

ب) سدد محمد فاتورة الهاتف التي بلغت (13,82 ديناراً) ، وفاتورة الكهرباء التي بلغت (24,1 ديناراً)، فكم ديناراً دفع محمد؟

ج) كان مع سامي 15 ديناراً، اشتري كتاباً بـ 6.75 دنانير، ودفترًا بـ 3.25 دنانير، كم ديناراً تبقى معه؟

د) مع نورة 15.5 ديناراً، اشتريت دفترًا بـ 4 دنانير، وألوااناً بـ 3.75 دنانير، وممحاة بـ 0.75 دينار، كم تبقى معها؟

ه) قامت نورة بشراء علبة شوكولاتة بـ 5.5 دنانير، وعلبة عصير بـ 3.25 دنانير، وساندويش بـ 4.1 دنانير، فكم أنفقت نورة؟