



الجبيهة / جبل عمان

ورقة دراسة اختبار الشهر الأول
المبحث : رياضيات
الصف : السابع



مدارس الكلية العلمية الاسلامية

الشعبة : ()

الوحدة : الأعداد النسبية

اسم الطالب :

مراجعة مادة الاختبار الأول (أول أربع دروس)

اليوم/ التاريخ : / / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً 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 $\frac{a}{b}$ بأبسط 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 $\frac{a}{b}$ بأبسط 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 $\frac{a}{b}$ بأبسط 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 العددين $\frac{-2}{7}$ ، $\frac{-4}{7}$ ، أيهما أكبر ؟

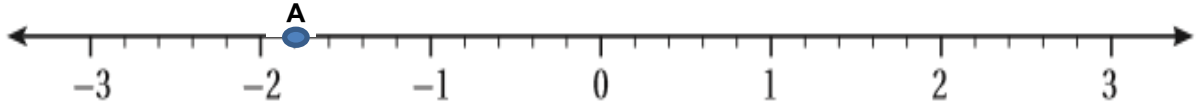
a) $\frac{-2}{7}$

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

c) متساويان

d) لا يمكن المقارنة

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



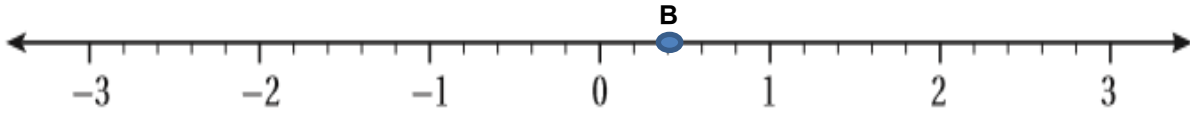
a) $-\frac{4}{5}$

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 يلي ليس عددا نسبيا :

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 كلا مما 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 منال 10.5 ديناراً اشترت لعبة ثمنها 3.75 ديناراً ، و لعبة أخرى ثمنها 2.5 ديناراً ، كم ديناراً بقي 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، اشترى كتاباً بـ 6.75 دنانير، ودفترًا بـ 3.25 دنانير، كم ديناراً تبقى معه؟

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

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