



الجبهة / جبل عمان

ورقة دراسة اختبار الشهر الأول  
المبحث : رياضيات  
الصف : السابع



مدارس الكلية العلمية الاسلامية

الشعبة : ( )

الوحدة : الأعداد النسبية

اسم الطالب : الجبارة النور محمد

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)  $-\frac{902}{100} = -\frac{451}{50}$

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 ؟

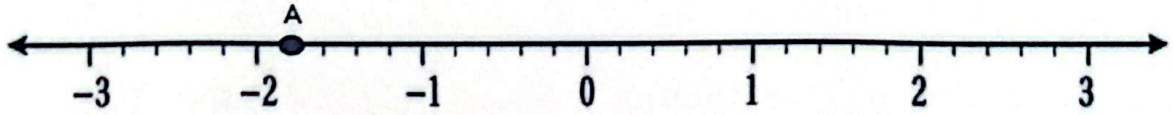
a)  $\frac{-2}{7}$

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

c) متساويان

d) لا يمكن المقارنة

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



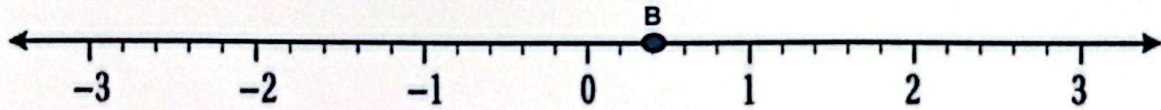
a)  $-\frac{4}{5}$

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)  $\frac{7}{12}$

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 العبارة الآتية صحيحة؟

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

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

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

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

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

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

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

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

j)  $3.37$   $\boxed{<}$   $|-3.5|$

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

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

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

السؤال الثالث: رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :

$2.5$  ,  $-0.5$  ,  $-\frac{3}{4}$  ,  $1.2$   
 $-0.75$

$-0.75$  ,  $-0.5$  ,  $1.2$  ,  $2.5$   
① , ② , ③ , ④

السؤال الرابع: رتب الأعداد الآتية تنازلياً :

$4.8$  ,  $-0.6$  ,  $-\frac{4}{5}$  ,  $4 \frac{3}{5}$   
 $-0.8$  ,  $4.6$

$4.8$  ,  $4.6$  ,  $-0.6$  ,  $-0.8$   
① , ② , ③ , ④



السؤال الخامس: جد ناتج كلا مما يأتي بإسبب صورة:

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

$$-\frac{2}{8} + \frac{-2}{8} = \frac{-4}{8} = \boxed{\frac{-1}{2}}$$

$$2) -\frac{3x^5}{2x^5} + \frac{-6}{10} =$$

$$-\frac{15}{10} + \frac{-6}{10} = \boxed{\frac{-21}{10}}$$

$$3) -1.6 + 0.9 =$$

الاشارة فتلته  
نظرو ونضع الشارة الأكبر

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ - 0.9 \\ \hline = 0.7 \end{array}$$

$$4) \frac{3x^2}{5x^2} - (-2.4) =$$

$$\frac{6}{10} - (-2.4) =$$

$$0.6 + 2.4 = \boxed{3}$$

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

$$\frac{12}{10} + \frac{4}{10} - \frac{4}{10} = \frac{12}{10} = \boxed{\frac{6}{5}}$$

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

$$\frac{5x^2}{3x^2} + \frac{5}{6} - \frac{3x^2}{3x^2}$$

$$\frac{10}{6} + \frac{5}{6} - \frac{6}{6} = \frac{9 \div 3}{6 \div 3} = \boxed{\frac{3}{2}}$$

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

$$\frac{7}{8} - \frac{4}{8} - \frac{6}{8} = \boxed{\frac{-3}{8}}$$

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

$$\frac{12}{10} + \frac{4}{10} - \frac{4}{10} = \frac{12}{10} = \boxed{\frac{6}{5}}$$



(ب) لا تنسى الوضوح

لحل أكثر من طريقة

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؟

$$\begin{aligned} &= 10.50 - 3.75 - 2.5 \\ &= 6.75 - 2.5 \\ &= 4.25 \text{ JD} \end{aligned}$$

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

$$= 13.82 + 24.1 = 37.92 \text{ JD}$$

(ج) كان مع سامي 15 ديناراً، اشترى كتاباً بـ 6.75 دينار، ودفترًا بـ 3.25 دينار، كم ديناراً تبقى معه؟

$$\begin{aligned} &= 15 - 6.75 - 3.25 \\ &= 8.25 - 3.25 \\ &= 5 \text{ JD} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} &= 15.5 - 4 - 3.75 - 0.75 \\ &= 11.5 - 3.75 - 0.75 \\ &= 7.75 - 0.75 = 7 \text{ JD} \end{aligned}$$

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

$$\begin{array}{r} 5.50 + \\ 3.25 + \\ 4.10 + \end{array}$$

$$= 12.85 \text{ JD}$$

انتهى