



الجبيلة / جبل عمان

ورقة دراسة اختبار الشهر الأول
المبحث : رياضيات
الصف : السابع



مدارس الكلية العلمية الاسلامية

الشعبة : ()

الوحدة : الأعداد النسبية

اسم الطالب : الاجابات النموذجية

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 ؟

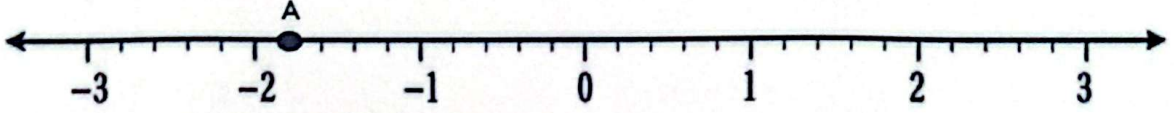
a) $-\frac{2}{7}$

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

c) متساويان

d) لا يمكن المقارنة

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



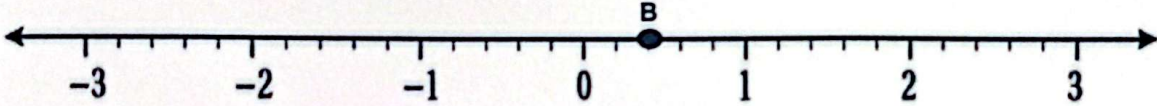
a) $-\frac{4}{5}$

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 العبارات 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:

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

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

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

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

$$3) -1.6 + 0.9 =$$

العلامات مختلفة
نظروا ونضع الإشارة الأكبر

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

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

$$\frac{6}{10} - (-2.4) = 0.6 + 2.4 = \boxed{3}$$

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

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

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

$$\frac{5 \times 2}{3 \times 2} + \frac{5}{6} - \frac{3 \times 2}{3 \times 2}$$

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

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

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

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

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

(ج) لا تنسى الوهم

لحساب أكثر من طريقة - للحل

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 ، وممحاة 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