



الصف السابع

# رياضيات

امتحان الشهر الأول

س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① يكتب العدد النسبي (0.8) على الصورة  $\frac{a}{b}$  بأبسط صورة:

- a)  $\frac{8}{10}$       b)  $\frac{8}{100}$       c)  $\frac{4}{5}$       d)  $\frac{2}{25}$

② واحد مما يلي ليس عدداً نسبياً:

- a)  $\frac{2}{3}$       b)  $1\frac{2}{5}$       c)  $\frac{3}{0}$       d) 0.5

③ تحويل الكسر  $\frac{5}{4}$  إلى الصورة العشرية:

- a) 1.25      b) 12.5      c) 0.8      d) 5.4

④ أحد الكسور العشرية التالية أكبر من الكسر 0.7:

- a) 0.65      b) 0.6      c) 0.71      d) 0.07

⑤ دون إجراء عملية توحيد المقامات، أحد الأعداد النسبية التالية أصغر من العدد  $\frac{3}{4}$ :

- a)  $\frac{9}{10}$       b)  $\frac{5}{6}$       c)  $\frac{19}{20}$       d)  $\frac{-99}{100}$

⑥ ناتج جمع  $(0.2 + -0.15)$  تساوي:

- a) 0.35      b) 0.05      c) 0.5      d) -0.05

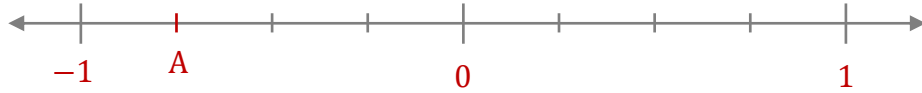
⑦ ناتج طرح  $(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2})$  تساوي:

- a)  $\frac{-2}{4}$       b) -1      c) 0      d)  $\frac{-1}{4}$

8) أحد الأعداد النسبية التالية يقع بين  $-0.24$  و  $-0.26$ :

- a)  $-25$       b)  $\frac{-6}{25}$       c)  $\frac{-1}{4}$       d)  $\frac{-13}{50}$

9) العدد النسبي الممثل على خط الأعداد التالي هو:



- a)  $\frac{-1}{4}$       b)  $\frac{-3}{4}$       c)  $\frac{-2}{3}$       d)  $\frac{-4}{5}$

10) أحد الأعداد النسبية التالية تكافئ  $0.\overline{3}$ ؟

- a)  $\frac{3}{10}$       b)  $\frac{3}{100}$       c)  $\frac{1}{3}$       d)  $\frac{33}{100}$

س2: جد ناتج كل مما يلي بأبسط صورة:

①  $-1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$

②  $4.28 + -3.7$

③  $4.5 \times -2\frac{1}{3}$

④  $-24 \div 2.5$

⑤  $-3.75 - (-1.5)$

س3: اكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

①  $\frac{3}{25}$

②  $\frac{-7}{8}$

③  $\frac{-4}{9}$

④  $\frac{5}{11}$



س4: ضع إشارة < , > , = في □ :

①  $\frac{3}{8} \square \frac{2}{7}$

②  $\frac{-2}{3} \square \frac{-1}{4}$

③  $\frac{-5}{8} \square \frac{5}{8}$

④  $\left| \frac{-3}{2} \right| \square 1\frac{1}{2}$

س5: أ) رتب الأعداد التالية تنازلياً:

0.57 ,  $|-7.5|$  ,  $-5.7$  ,  $|-5|$  , 7.51

(ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

$$\frac{2}{3}, -0.5, \frac{1}{2}, -0.75$$

**س6:** إذا قُسم عدد على  $-2$  ثم طرح من ناتج القسمة 5 ثم ضرب الناتج الكلي في  $\frac{1}{5}$  وأصبح الناتج 3. فما ذلك العدد؟





س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① يكتب العدد النسبي (0.8) على الصورة  $\frac{a}{b}$  بأبسط صورة:

a)  $\frac{8}{10}$

b)  $\frac{8}{100}$

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

d)  $\frac{2}{25}$

② واحد مما يلي ليس عدداً نسبياً:

a)  $\frac{2}{3}$

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

c)  $\frac{3}{0}$

d) 0.5

③ تحويل الكسر  $\frac{5}{4}$  إلى الصورة العشرية:

a) 1.25

b) 12.5

c) 0.8

d) 5.4

④ أحد الكسور العشرية التالية أكبر من الكسر 0.7:

a) 0.65

b) 0.6

c) 0.71

d) 0.07

⑤ دون إجراء عملية توحيد المقامات، أحد الأعداد النسبية التالية أصغر من العدد  $\frac{3}{4}$ :

a)  $\frac{9}{10}$

b)  $\frac{5}{6}$

c)  $\frac{19}{20}$

d)  $\frac{-99}{100}$

⑥ ناتج جمع  $(0.2 + -0.15)$  تساوي:

a) 0.35

b) 0.05

c) 0.5

d) -0.05

⑦ ناتج طرح  $(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2})$  تساوي:

a)  $\frac{-2}{4}$

b) -1

c) 0

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

⑧ أحد الأعداد النسبية التالية يقع بين  $-0.24$  و  $-0.26$ :

a)  $-25$

b)  $\frac{-6}{25}$

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

d)  $\frac{-13}{50}$

⑨ العدد النسبي الممثل على خط الأعداد التالي هو:



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

b)  $\frac{-3}{4}$

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

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

⑩ أحد الأعداد النسبية التالية تكافئ  $0.\bar{3}$ ؟

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

b)  $\frac{3}{100}$

c)  $\frac{1}{3}$

d)  $\frac{33}{100}$

س2: جد ناتج كل مما يلي بأبسط صورة:

①  $-1\frac{+3}{\times 4} - 2\frac{+1}{\times 2}$

$$= \frac{-7}{4} - \frac{5 \times 2}{2 \times 2} = \frac{-7}{4} - \frac{10}{4} = \frac{-17}{4} = -4\frac{1}{4}$$

②  $4.28 + -3.7 = 0.58$

$$\begin{array}{r} 3 \ 12 \\ 4.28 \\ -3.70 \\ \hline 0.58 \end{array}$$

③  $4.5 \times -2\frac{1}{3}$

$$= 4\frac{5}{10} \times -2\frac{1}{3} = \frac{45}{10} \times \frac{-7}{3} = \frac{-105}{10} = -10\frac{1}{2}$$



④  $-24 \div 2.5$

$-240 \div 25 = -9.6$

$$\begin{array}{r} \times \quad 9.6 \\ 25 \overline{) -240} \\ \underline{-225} \phantom{00} \\ 150 \\ \underline{-150} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

⑤  $-3.75 - (-1.5)$

$-3.75 + 1.5 = -2.25$

$$\begin{array}{r} 3.75 \\ -1.50 \\ \hline 2.25 \end{array}$$

س3: اكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

①  $\frac{3 \times 4}{25 \times 4}$

$= \frac{12}{100} = 0.12$

②  $\frac{-7 \times 125}{8 \times 125}$

$= \frac{-875}{1000}$   
 $= -0.875$

③  $\frac{-4}{9} = -0.\overline{4}$

$$\begin{array}{r} \times \quad 0.44 \\ 9 \overline{) 4.00} \\ \underline{-0} \phantom{00} \\ 40 \\ \underline{-36} \phantom{00} \\ 40 \\ \underline{-36} \phantom{00} \\ 4 \end{array}$$

④  $\frac{5}{11} = 0.\overline{45}$

$$\begin{array}{r} \times \quad 0.4545 \\ 11 \overline{) 5.0} \\ \underline{-0} \phantom{00} \\ 50 \\ \underline{-44} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{-55} \phantom{00} \\ 50 \\ \underline{-44} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{-55} \phantom{00} \\ 50 \end{array}$$

س4: ضع إشارة < , > , = في □ :

$$\textcircled{1} \quad \frac{3 \times 7}{8 \times 7} \quad \square \quad \frac{2 \times 8}{7 \times 8}$$

$$\frac{21}{56} \quad \square \quad \frac{16}{56}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{-2 \times 4}{3 \times 4} \quad \square \quad \frac{-1 \times 3}{4 \times 3}$$

$$\frac{-8}{12} \quad \square \quad \frac{-3}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{-5}{8} \quad \square \quad \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \left| \frac{-3}{2} \right| \quad \square \quad 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2} \quad \square \quad \frac{3}{2}$$

س5: أ) رتب الأعداد التالية تنازلياً:

0.57 , |−7.5| , − 5.7 , |−5| , 7.51

→ 7.51 , |−7.5| , |−5| , 0.57 , − 5.7

(ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

$$\frac{2}{3}, -0.5, \frac{1}{2}, -0.75$$

$$\rightarrow -0.75, -0.5, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$$

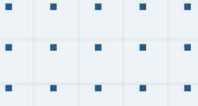
**س6:** إذا قُسم عدد على  $-2$  ثم طرح من ناتج القسمة  $5$  ثم ضرب الناتج الكلي في  $\frac{1}{5}$  وأصبح الناتج  $3$ . فما ذلك العدد؟

$$5 \times \left( \frac{x}{-2} - 5 \right) \times \frac{1}{5} = 3 \times 5$$

$$\frac{x}{-2} - 5 = 15$$

$$-2 \times \frac{x}{-2} = 20 \times -2$$

$$x = -40$$



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

