



الصف السادس

رياضيات

امتحان الشهر الثاني

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① ناتج جمع $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right)$ بأبسط صورة:

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

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

c) $\frac{3}{6}$

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

② ناتج طرح $\left(3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}\right)$ بأبسط صورة:

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

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

c) $1\frac{3}{4}$

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

③ ناتج ضرب $\left(2\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}\right)$ بأبسط صورة:

a) $2\frac{3}{10}$

b) $\frac{15}{10}$

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

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

④ ناتج قسمة $\left(3 \div 1\frac{1}{2}\right)$ بأبسط صورة:

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

b) $4\frac{1}{2}$

c) 2

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

⑤ أحد النواتج التالية مختلف:

a) $\frac{1}{2} + 1$

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

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

d) $2 \div \frac{1}{2}$

السؤال الثاني: جد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

① $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3}$

② $8\frac{1}{5} - 3\frac{4}{7}$

③ $7\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{9}$

④ $7\frac{1}{4} \times \frac{16}{20}$

⑤ $3 \div \frac{4}{5}$

السؤال الثالث: ضع العدد المناسب في :

① $\frac{\square}{9} + \frac{2}{3} = \frac{7}{9}$

② $3\frac{\square}{2} \times \frac{8}{14} = 2$

③ $7\frac{9}{\square} - 4\frac{1}{2} = \frac{17}{5} = \square\frac{2}{5}$

④ $\frac{\square}{8} \div \frac{12}{16} = 1$

السؤال الرابع:

1 أنفقت جنس $10\frac{1}{2}$ دينار في أحد الأيام، وأنفقت $11\frac{3}{4}$ دينار في اليوم الذي يليه، ما مجموع المبلغ الذي أنفقته جنس في اليومين؟

2 مستطيل طوله $7\frac{5}{8} m$ وعرضه $2\frac{2}{3} m$ ، جد مساحته.

$a = 1\frac{1}{8}$, $b = \frac{3}{4}$, $c = 2\frac{1}{2}$ **السؤال الخامس: إذا كانت**

جد قيمة:

$$a + c$$

$$c - b$$

$$ab$$

$$b \div c$$

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① ناتج جمع $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right)$ بأبسط صورة:

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

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

c) $\frac{3}{6}$

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

② ناتج طرح $\left(3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}\right)$ بأبسط صورة:

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

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

g) $1\frac{3}{4}$

h) $1\frac{1}{4}$

③ ناتج ضرب $\left(2\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}\right)$ بأبسط صورة:

e) $2\frac{3}{10}$

f) $\frac{15}{10}$

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

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

④ ناتج قسمة $\left(3 \div 1\frac{1}{2}\right)$ بأبسط صورة:

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

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

g) 2

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

⑤ أحد النواتج التالية مختلف:

e) $\frac{1}{2} + 1$

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

g) $1 \times 1\frac{1}{2}$

h) $2 \div \frac{1}{2}$

السؤال الثاني: جد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

① $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3}$

$$= 2\frac{1 \times 3}{2 \times 3} + 3\frac{1 \times 2}{3 \times 2} = 2\frac{3}{6} + 3\frac{2}{6} = 5\frac{5}{6}$$

② $8\frac{1}{5} - 3\frac{4}{7}$

$$8\frac{1}{5} - 3\frac{4}{7} = \frac{41 \times 7}{5 \times 7} - \frac{25 \times 5}{7 \times 5} = \frac{287}{35} - \frac{125}{35} = \frac{162}{35} = 4\frac{22}{35}$$

③ $7\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{9}$

$$= 7\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{9} = \frac{15}{2} \div \frac{11}{9} = \frac{15}{2} \times \frac{9}{11} = \frac{135}{22} = 6\frac{3}{22}$$

④ $7\frac{1}{4} \times \frac{16}{20}$

$$= 7\frac{1}{4} \times \frac{16}{20} = \frac{29}{4} \times \frac{16}{20} = \frac{29}{5} = 5\frac{4}{5}$$

⑤ $3 \div \frac{4}{5}$

$$= \frac{3}{1} \div \frac{4}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{5}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

السؤال الثالث: ضع العدد المناسب في :

① $\frac{\boxed{1}}{9} + \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{7}{9}$

$$\frac{\boxed{1}}{9} + \frac{6}{9} = \frac{7}{9}$$

② $3\frac{\boxed{1}}{2} \times \frac{8}{14} = 2$

$$\frac{\boxed{7}}{2} \times \frac{8}{14} = 2$$

③ $7\frac{9}{\boxed{10}} - 4\frac{1}{2} = \frac{17}{5} = \boxed{3}\frac{2}{5}$

$$\frac{79}{\boxed{10}} - \frac{9 \times 5}{2 \times 5} = \frac{17 \times 2}{5 \times 2} = \frac{79}{10} - \frac{45}{10} = \frac{34}{10} = \frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

④ $\frac{\boxed{}}{8} \div \frac{12}{16} = 1$

$$\frac{\boxed{6}}{8} \times \frac{16}{12} = \frac{6}{1} \times \frac{2}{12} = 1$$

السؤال الرابع:

1 أنفقت جنس $10\frac{1}{2}$ دينار في أحد الأيام، وأنفقت $11\frac{3}{4}$ دينار في اليوم الذي يليه، ما مجموع المبلغ الذي أنفقته جنس في اليومين؟

$$\begin{aligned} & 10\frac{1 \times 2}{2 \times 2} + 11\frac{3}{4} \\ & 10\frac{2}{4} + 11\frac{3}{4} = 21\frac{5}{4} \\ & = 21 + \left(1\frac{1}{4}\right) = 22\frac{1}{4} \text{ دينار} \end{aligned}$$

2 مستطيل طوله $7\frac{5}{8} m$ وعرضه $2\frac{2}{3} m$ ، جد مساحته.

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$\begin{aligned} A &= l \times w \\ &= 7\frac{5}{8} \times 2\frac{2}{3} \\ &= \frac{61}{8} \times \frac{8}{3} = \frac{61}{3} \\ &= 20\frac{1}{3} m^2 \end{aligned}$$

$a = 1\frac{1}{8}$, $b = \frac{3}{4}$, $c = 2\frac{1}{2}$ **السؤال الخامس: إذا كانت**

جد قيمة:

$$a + c$$

$$1\frac{1}{8} + 2\frac{1 \times 4}{2 \times 4}$$

$$1\frac{1}{8} + 2\frac{4}{8} = 3\frac{5}{8}$$

$$c - b$$

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

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

$$ab$$

$$1\frac{1}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{27}{8}$$

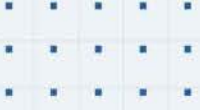
$$= 3\frac{3}{8}$$

$$b \div c$$

$$\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

