



الصف الرابع

رياضيات

امتحان الشهر الأول

س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① أحد الكسور التالية يكافئ الكسر $\frac{1}{2}$:

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{5}{10}$ c) $\frac{2}{10}$ d) $\frac{1}{5}$

② أبسط صورة للكسر $\frac{18}{24}$ هي:

- a) $\frac{9}{12}$ b) $\frac{6}{8}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{18}{24}$

③ يكتب العدد الكسري $7\frac{1}{2}$ على صورة كسر غير فعلي على النحو:

- a) $\frac{15}{7}$ b) $\frac{14}{2}$ c) $\frac{14}{7}$ d) $\frac{15}{2}$

④ يكتب الكسر $\frac{9}{5}$ على صورة عدد كسري على النحو:

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

⑤ أحد الكسور التالية بأبسط صورة:

- a) $\frac{3}{6}$ b) $\frac{8}{10}$ c) $\frac{8}{9}$ d) $\frac{6}{18}$

⑥ أي الكسور الآتية هو الأكبر:

- a) $\frac{2}{10}$ b) $\frac{7}{10}$ c) $\frac{5}{10}$ d) $\frac{1}{10}$

⑦ أي الكسور الآتية هو الأصغر:

a) $\frac{8}{12}$

b) $\frac{8}{11}$

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

d) $\frac{8}{9}$

⑧ ناتج جمع $\frac{3}{8} + \frac{3}{8}$ بأبسط صورة:

a) $\frac{6}{16}$

b) $\frac{3}{8}$

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

d) $\frac{6}{8}$

⑨ ناتج طرح $\frac{9}{10} - \frac{5}{10}$ بأبسط صورة:

a) $\frac{4}{10}$

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

c) $\frac{4}{0}$

d) $\frac{14}{20}$

⑩ إحدى مجموعات الكسور التالية مرتبة تصاعدياً:

a) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7}$

c) $\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}$

d) $\frac{3}{10}, \frac{9}{10}, \frac{7}{10}$

س2: أ) اكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{4}{6}$

ب) اكتب الكسر $\frac{36}{48}$ بأبسط صورة

س3: جد ناتج ما يلي:

① $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

② $1 - \frac{5}{8}$

س4: ضع إشارة < , > , = في .

① $\frac{3}{9} \square \frac{5}{9}$

② $\frac{7}{8} \square \frac{7}{9}$

③ $\frac{4}{5} \square \frac{6}{10}$

منصة أساس التعليمية

س5: أرتب تصاعدياً:

$\frac{7}{12}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{9}{12}$

س6: أ) أحوّل العدد الكسري $4\frac{2}{5}$ إلى كسر غير فعلي.

ب) أحوّل الكسر غير الفعلي $\frac{17}{3}$ إلى عدد كسري.

س7: ضع العدد المناسب في .

① $\frac{3}{9} = \frac{1}{\boxed{}}$

② $\frac{2}{9} = \frac{\boxed{}}{45}$

③ $\frac{4}{9} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{6}{9}$

④ $\frac{5}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{8} = \frac{3}{8}$

س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① أحد الكسور التالية يكافئ الكسر $\frac{1}{2}$:

a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{5}{10}$

c) $\frac{2}{10}$

d) $\frac{1}{5}$

② أبسط صورة للكسر $\frac{18}{24}$ هي:

a) $\frac{9}{12}$

b) $\frac{6}{8}$

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

d) $\frac{18}{24}$

③ يكتب العدد الكسري $7\frac{1}{2}$ على صورة كسر غير فعلي على النحو:

a) $\frac{15}{7}$

b) $\frac{14}{2}$

c) $\frac{14}{7}$

d) $\frac{15}{2}$

④ يكتب الكسر $\frac{9}{5}$ على صورة عدد كسري على النحو:

a) $1\frac{4}{5}$

b) $4\frac{1}{5}$

c) $5\frac{1}{4}$

d) $1\frac{5}{4}$

⑤ أحد الكسور التالية بأبسط صورة:

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

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

c) $\frac{8}{9}$

d) $\frac{6}{18}$

⑥ أي الكسور الآتية هو الأكبر:

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

b) $\frac{7}{10}$

c) $\frac{5}{10}$

d) $\frac{1}{10}$

⑦ أي الكسور الآتية هو الأصغر:

a) $\frac{8}{12}$

b) $\frac{8}{11}$

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

d) $\frac{8}{9}$

⑧ ناتج جمع $\frac{3}{8} + \frac{3}{8}$ بأبسط صورة:

a) $\frac{6}{16}$

b) $\frac{3}{8}$

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

d) $\frac{6}{8}$

⑨ ناتج طرح $\frac{9}{10} - \frac{5}{10}$ بأبسط صورة:

a) $\frac{4}{10}$

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

c) $\frac{4}{0}$

d) $\frac{14}{20}$

⑩ إحدى مجموعات الكسور التالية مرتبة تصاعدياً:

a) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7}$

c) $\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}$

d) $\frac{3}{10}, \frac{9}{10}, \frac{7}{10}$

س2: أ) اكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{4}{6}$

$$\frac{4 \times 2}{6 \times 2} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{4 \div 2}{6 \div 2} = \frac{2}{3}$$

ب) اكتب الكسر $\frac{36}{48}$ بأبسط صورة

$$\frac{36 \div 6}{48 \div 6} = \frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{3}{4}$$

س3: جد ناتج ما يلي:

① $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7} = 1$

② $1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

س4: ضع إشارة < , > , = في □:

① $\frac{3}{9} \square \frac{5}{9}$

② $\frac{7}{8} \square \frac{7}{9}$

③ $\frac{4}{5} \square \frac{6}{10}$

$\frac{4 \times 2}{5 \times 2} = \frac{8}{10} \square \frac{6}{10}$

س5: أرتب تصاعدياً:

$\frac{7}{12}$, $\frac{1 \times 6}{2 \times 6}$, $\frac{9}{12}$

$\frac{7}{12}$, $\frac{6}{12}$, $\frac{9}{12}$

② ① ③

س6: أ) أحول العدد الكسري $4\frac{2}{5}$ إلى كسر غير فعلي.

$$4 + \frac{2}{5} = \frac{22}{5}$$

ب) أحول الكسر غير الفعلي $\frac{17}{3}$ إلى عدد كسري.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 17} \\ \underline{-15} \\ 02 \end{array}$$

$$\frac{17}{3} = 5\frac{2}{3}$$

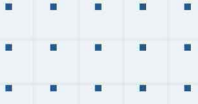
س7: ضع العدد المناسب في .

① $\frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{\boxed{3}}$

② $\frac{2 \times 5}{9 \times 5} = \frac{\boxed{10}}{45}$

③ $\frac{4}{9} + \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}} = \frac{6}{9}$

④ $\frac{5}{\boxed{8}} - \frac{\boxed{2}}{8} = \frac{3}{8}$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

