



الصف الخامس

رياضيات

ورقة عمل 2

تحويل الكسر إلى كسر
عشري والعكس

س1: أحول الكسور التالية إلى كسور عشرية:
" عن طريق إيجاد كسور متكافئة "

① $\frac{1}{4}$

② $\frac{6}{8}$

③ $\frac{4}{25}$

④ $\frac{3}{50}$

⑤ $3\frac{7}{20}$

⑥ $12\frac{1}{5}$

س2: أحول الكسور التالية إلى كسور عشرية:
" عن طريق القسمة الطويلة "

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{7}{8}$

③ $\frac{12}{25}$

④ $3\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{17}{20}$

⑥ $\frac{19}{8}$



س1: أحول الكسور التالية إلى كسور عشرية:
" عن طريق إيجاد كسور متكافئة "

① $\frac{1}{4}$

$$\frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 0.25$$

② $\frac{6}{8}$

$$\frac{6 \times 125}{8 \times 125} = \frac{750}{1000} = 0.750$$

③ $\frac{4}{25}$

$$\frac{4 \times 4}{25 \times 4} = \frac{16}{100} = 0.16$$

④ $\frac{3}{50}$

$$\frac{3 \times 2}{50 \times 2} = \frac{6}{100} = 0.06$$

⑤ $3\frac{7}{20}$

$$3\frac{7 \times 5}{20 \times 5} = 3\frac{35}{100} = 3.35$$

⑥ $12\frac{1}{5}$

$$12\frac{1 \times 2}{5 \times 2} = 12\frac{2}{10} = 12.2$$

س2: أحول الكسور التالية إلى كسور عشرية:
" عن طريق القسمة الطويلة "

① $\frac{3}{5} = 0.6$

② $\frac{7}{8} = 0.875$

③ $\frac{12}{25} = 0.48$

④ $3\frac{1}{4} = 3.25$

⑤ $\frac{17}{20} = 0.85$

⑥ $\frac{19}{8} = 2.375$

$$\frac{3}{5} = \begin{array}{r} \times 0.6 \\ 5 \overline{) 3.0} \\ \underline{- 0} \\ 30 \\ \underline{- 30} \\ 00 \end{array}$$

$$\frac{3}{5} = 0.6$$

$$\frac{7}{8} = \begin{array}{r} \times 0.875 \\ 8 \overline{) 7.0} \\ \underline{- 0} \\ 70 \\ \underline{- 64} \\ 60 \\ \underline{- 56} \\ 40 \\ \underline{- 40} \\ 00 \end{array}$$

$$\frac{7}{8} = 0.875$$

$$\frac{12}{25} = \begin{array}{r} \times 0.48 \\ 25 \overline{) 12.0} \\ \underline{- 0} \\ 120 \\ \underline{- 100} \\ 200 \\ \underline{- 200} \\ 000 \end{array}$$

$$\frac{12}{25} = 0.48$$

$$\frac{1}{4} = \begin{array}{r} \times 0.25 \\ 4 \overline{) 1.0} \\ \underline{- 0} \\ 10 \\ \underline{- 8} \\ 20 \\ \underline{- 20} \\ 00 \end{array}$$

$$3\frac{1}{4} = 3.25$$

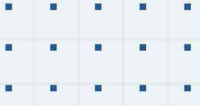
$$\frac{17}{20} = \frac{20 \overline{) 17.0}}{\begin{array}{r} \times 0.85 \\ 17.0 \\ - 0 \\ \hline 170 \\ - 160 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 00 \end{array}}$$

$$\frac{17}{20} = 0.85$$

$$\frac{19}{8} = \frac{8 \overline{) 19.0}}{\begin{array}{r} \times 2.375 \\ 19.0 \\ - 16 \\ \hline 30 \\ - 24 \\ \hline 60 \\ - 56 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 00 \end{array}}$$

$$\frac{19}{8} = 2.375$$

منصة أساس التعليمية



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

