

Десяткові дроби. Відношення і пропорції.

1 спосіб перетворення звичайних дробів у десяткові:

домножити дріб до 10, 100, 1000 ... в знаменнику.

$10 = 2 \cdot 5$ $100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$ $1000 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$	$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 0,75$ $\frac{3}{25} = \frac{4 \cdot 3}{4 \cdot 25} = \frac{12}{100} = 0,12$
---	--

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

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

$$\frac{11}{25} =$$

2 спосіб перетворення звичайних дробів у десяткові:

поділити чисельник на знаменник.

$\frac{3}{16} = 0,1875$ $\begin{array}{r} 30 \overline{)16} \\ \underline{-16} \\ 140 \\ \underline{-128} \\ 120 \\ \underline{-112} \\ 80 \\ \underline{-80} \\ 0 \end{array}$	$\frac{7}{15} = 0,4(6)$ $\begin{array}{r} 70 \overline{)15} \\ \underline{-60} \\ 100 \\ \underline{-90} \\ 100 \\ \underline{-90} \\ 100 \\ \underline{-90} \\ 100 \dots \end{array}$
--	---

$$\frac{5}{6} =$$

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

$$\frac{4}{9} =$$

Округли дроби до позначеної риски:

$$0,75 \overline{)4} =$$

$$1,96 \overline{)7} =$$

$$17,5 \overline{)6} =$$

$$54,23 \overline{)2} =$$