

# Десяткові дроби. Відношення і пропорції.

1 спосіб перетворення звичайних дробів у десяткові:

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

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

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

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

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

2 спосіб перетворення звичайних дробів у десяткові:

поділити чисельник на знаменник.

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

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

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

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

Округли дроби до позначеної риски:

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

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

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

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