

3.1.1 Zlomky, desetinná čísla

Př. 1: Zkrať na základní tvar.

a) $\frac{25}{35}$

b) $\frac{28}{98}$

c) $\frac{35}{63}$

d) $\frac{324}{180}$

Př. 2: Odhadni, který z výrazů dá největší výsledek. Pak všechny výrazy vypočti a porovnáním výsledků zkontroluj svůj odhad.

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

b) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$

c) $\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$

Př. 3: Vypočti kolik je:

a) pětina z 45,

b) dvě třetiny z 21,

c) polovina z třetiny,

d) desetina z desetin,

e) tři pětiny z pěti šestin.

Př. 4: Která čísla jsou zobrazena na části číselné osy? Dokresli do obrázku čísla:

a) 2

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

c) $\frac{7}{4}$

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



Př. 5: Která čísla jsou zobrazena na části číselné osy? Dokresli do obrázku čísla:

a) $\frac{11}{12}$

b) $\frac{5}{6}$

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

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



Př. 6: Převed' ze zlomku na desetinné číslo nebo z desetinného čísla na zlomek v základním tvaru.

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

b) $\frac{7}{4}$

c) $\frac{5}{9}$

d) 0,15

e) 0,24

Př. 7: Najdi číslo, které musíme napsat místo písmene x , aby platilo:

a) $\frac{x}{12} = \frac{1}{4}$

b) $\frac{12}{x} = \frac{8}{10}$

c) $\frac{x}{14} = \frac{2}{3}$

d) $\frac{x}{4} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$

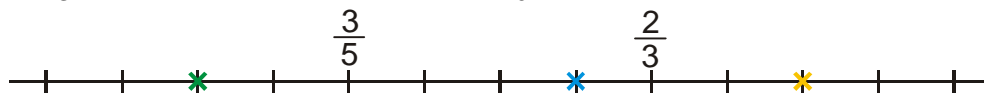
Př. 8: Která čísla jsou zobrazena na části číselné osy? Dokresli do obrázku čísla:

a) $\frac{11}{15}$

b) $\frac{7}{12}$

c) $\frac{13}{20}$

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



Př. 9: Dělit dvěma je stejné jako násobit desetinným číslem 0,5. Najdi k následujícím číslům čísla do párů svázaných stejným způsobem:

a) 5

b) 20

c) 0,1

d) 0,04