

### 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 desetiny,

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)  $\frac{13}{8}$



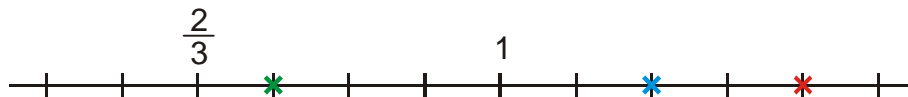
**Př. 5:** Která čísla jsou zobrazena na části číselné osy? Dokresli do obrázku čísla:

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)  $\frac{19}{30}$

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