

## 2.2.11 Porovnávání zlomků I

**Př. 1:** Převed' zlomky na desetinná čísla, desetinná čísla na zlomky v základním tvaru.

a)  $\frac{4}{5}$                       b) 0,24                      c)  $\frac{3}{8}$                       d)  $\frac{7}{11}$

**Př. 2:** Seřad' zlomky podle velikosti od nejmenšího:  $\frac{7}{5}; \frac{2}{5}; \frac{0}{5}; -\frac{4}{5}; \frac{11}{5}$ .

**Př. 3:** Seřad' zlomky podle velikosti od nejmenšího:  $\frac{5}{4}; \frac{5}{11}; \frac{5}{1}; -\frac{5}{3}; \frac{5}{0}; -\frac{5}{6}$ .

**Př. 4:** Dokonči pravidla.

a) Ze dvou zlomků, které mají stejného jmenovatele, je větší ten, který má ....

b) Ze dvou zlomků, které mají stejného čitatele, je větší ten, který má ....

c) Zlomek je větší než jedna právě tehdy, když je ....

d) Zlomek je menší než jedna právě tehdy, když je ....

Své řešení zdůvodni.

**Př. 5:** Porovnej dvojice zlomků. Porovnání proved' tak, aby se nejednalo o odhad a bylo zcela přesvědčivé (podložené výpočtem). Hledej různé metody řešení.

a)  $\frac{5}{7}$  a  $\frac{3}{4}$                       b)  $\frac{5}{9}$  a  $\frac{4}{7}$                       c)  $\frac{7}{12}$  a  $\frac{8}{15}$                       d)  $\frac{5}{4}$  a  $\frac{13}{11}$