

2.7. USPOREĐIVANJE BROJEVA U SKUPU Q^+

1. Dopunite rečenicu.

Od dva razlomka **jednakih** nazivnika veći je onaj koji ima veći _____.

2. Usporedite razlomke tako da u predviđene kvadratiće upišete znak $<$, $>$ ili $=$.

a) $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{7}$

b) $\frac{8}{11}$ $\frac{4}{11}$

c) $\frac{5}{10}$ $\frac{3}{10}$

d) $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{9}$

e) $\frac{24}{7}$ $\frac{24}{7}$

f) $\frac{15}{13}$ $\frac{3}{13}$

3. Zadane brojeve poredajte po veličini, počnite od najmanjega broja.

$$\frac{5}{17}, \frac{14}{17}, \frac{1}{17}, \frac{18}{17}, \frac{9}{17}, \frac{6}{17}, \frac{11}{17}, \frac{3}{17}$$

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

4. Zadane brojeve poredajte po veličini, počnite od najvećega broja.

$$\frac{15}{19}, \frac{10}{19}, \frac{1}{19}, \frac{21}{19}, \frac{16}{19}, \frac{6}{19}, \frac{13}{19}, \frac{2}{19}$$

_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____

5. Dopunite rečenicu.

Od dva razlomka **jednakih** brojnika veći je onaj koji ima manji _____.

6. Usporedite razlomke tako da u predviđene kvadratiće upišete znak $<$ ili $>$.

a) $\frac{13}{6}$ $\frac{13}{4}$

b) $\frac{11}{5}$ $\frac{11}{9}$

c) $\frac{7}{17}$ $\frac{7}{15}$

7. Zadane brojeve poredajte po veličini, počnite od najvećega broja.

$$\frac{15}{9}, \frac{15}{3}, \frac{15}{6}, \frac{15}{11}, \frac{15}{19}, \frac{15}{17}, \frac{15}{2}, \frac{15}{8}$$

— > — > — > — > — > — > — > —

8. Dopunite rečenicu.

Dva razlomka **različitih** _____ najprije svedemo na najmanji zajednički nazivnik pa ih onda uspoređujemo.

9. Usporedite razlomke.

a) $\frac{5}{3}$ i $\frac{7}{4}$ $\frac{5}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{7}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{5}{3} \square \frac{7}{4}$

b) $\frac{2}{3}$ i $\frac{1}{8}$ $\frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{1}{8} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{2}{3} \square \frac{1}{8}$

c) $\frac{5}{3}$ i $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{7}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{5}{3} \square \frac{7}{9}$

d) $\frac{5}{2}$ i $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{2} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{3}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{5}{2} \square \frac{3}{4}$

e) $\frac{5}{6}$ i $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{7}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{5}{6} \square \frac{7}{9}$

f) $\frac{5}{6}$ i $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{3}{8} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$

$\frac{5}{6} \square \frac{3}{8}$

10. Usporedite mješovite brojeve .

a) $5\frac{1}{6} \square 6\frac{1}{6}$

b) $8\frac{2}{5} \square 6\frac{4}{5}$

c) $3\frac{7}{17} \square 4\frac{1}{17}$

d) $7\frac{1}{6} \square 7\frac{5}{6}$

e) $8\frac{2}{9} \square 8\frac{4}{9}$

f) $3\frac{7}{8} \square 4\frac{1}{11}$

g) $3\frac{1}{2} \square 3\frac{1}{6}$

h) $4\frac{2}{3} \square 4\frac{4}{9}$

i) $9\frac{3}{8} \square 9\frac{1}{2}$