

## 5RAZRED

### Zadaci za vežbanje-razlomci (2)

1. Uporediti razlomke:

1)  $\frac{2}{5} \square \frac{6}{5}$

7)  $\frac{11}{5} \square \frac{5}{3}$

2)  $\frac{7}{8} \square \frac{15}{8}$

8)  $\frac{4}{5} \square \frac{13}{10}$

3)  $\frac{7}{48} \square \frac{1}{48}$

9)  $\frac{5}{12} \square \frac{7}{16}$

4)  $\frac{1}{5} \square \frac{1}{15}$

10)  $1\frac{1}{4} \square \frac{7}{4}$

5)  $\frac{4}{17} \square \frac{4}{7}$

11)  $2\frac{5}{12} \square \frac{81}{25}$

6)  $\frac{5}{6} \square \frac{5}{2}$

12)  $\frac{41}{36} \square 1\frac{7}{24}$

2. Poređati razlomke od najmanjeg do najvećeg:

a)  $\frac{4}{3}, \frac{5}{4}, \frac{1}{2}, \frac{7}{3}$

d)  $\frac{13}{16}, \frac{15}{28}, 1\frac{5}{12}, 1\frac{1}{8}$

b)  $\frac{3}{8}, \frac{15}{6}, \frac{3}{12}, \frac{63}{16}$

e)  $2\frac{3}{4}, \frac{4}{10}, 3, \frac{17}{5}$

c)  $\frac{7}{11}, \frac{7}{8}, \frac{7}{10}, \frac{7}{5}$

f)  $1, \frac{5}{4}, 2\frac{1}{3}, \frac{19}{5}$

3. Koji je razlomak jednak sa razlomkom  $\frac{1}{3}$  ?

a)  $\frac{2}{4}$

b)  $\frac{11}{30}$

c)  $\frac{7}{21}$

d)  $\frac{6}{15}$

4. Naći sve brojeve nepoznate  $x$  tako da nejednakost bude tačna:

1)  $1 < \frac{x}{4} < \frac{5}{2}$

3)  $\frac{3}{4} < \frac{x}{8} \leq 2$

2)  $\frac{3}{5} < \frac{6}{x} \leq 1$

4)  $\frac{3}{4} < \frac{15}{x} \leq \frac{5}{2}$

5. Zapisati decimalne brojeve rečima:

a) 1,2

e) 100,20

b) 0,15

f) 11,45

c) 21,043

g) 2015,0

d) 0,007

h) 2,02

6. Sledeće razlomke pretvoriti u decimalni zapis:

a)  $\frac{9}{10} =$

e)  $1\frac{1}{100} =$

b)  $\frac{27}{10} =$

f)  $45\frac{7}{10} =$

c)  $\frac{51}{100} =$

g)  $\frac{1234}{100} =$

d)  $\frac{31}{1000} =$

h)  $\frac{2015}{10} =$

7. Date razlomke proširiti do najmanjeg dekadnog imenioca, pa ga pretvoriti u decimalni zapis:

1)  $\frac{64}{25}$

6)  $1\frac{1}{2}$

2)  $\frac{44}{5}$

7)  $10\frac{7}{20}$

3)  $\frac{5}{8}$

8)  $\frac{17}{125}$

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

9)  $3\frac{7}{8}$

5)  $\frac{32}{50}$

10)  $\frac{21}{5}$

8. Sledeće razlomke pretvoriti u decimalni zapis deljenjem brojioca i imenioca:

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

f)  $\frac{47}{4}$

b)  $\frac{5}{2}$

g)  $3\frac{3}{8}$

c)  $\frac{7}{10}$

h)  $\frac{53}{5}$

d)  $\frac{225}{400}$

i)  $\frac{71}{25}$

e)  $\frac{75}{125}$

j)  $10\frac{11}{16}$

9. Uporediti decimalne brojeve:

1) 5,2  4,8

6) 0,11  0,101

2) 3,5  12,1

7) 2,2  2,02

3) 3,62  5,7

8) 23  23,00

4) 0,12  0,15

9) 0,114  0,1

5) 13,17  13,7

10) 5,502  5,52

10. Prevesti razlomak u decimalni zapis i odrediti mu periodu:

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

b)  $\frac{15}{7}$

c)  $\frac{13}{6}$

d)  $\frac{43}{15}$

e)  $\frac{100}{24}$

11. Predstaviti razlomke na brojevnoj polpravoj:

$$\frac{1}{3}, \frac{5}{6}, 3, 1\frac{1}{2}, 2\frac{2}{3}, 1\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{4}; 1\frac{3}{8}; 0,5; 2\frac{3}{4}; \frac{15}{8}; \frac{4}{2}$$



12. Pridružiti date tačke brojevnoj polpravoj:

$$A\left(2\frac{1}{3}\right), B(0,5), C\left(3\frac{2}{5}\right), D\left(\frac{3}{4}\right) \text{ и } E\left(1\frac{5}{6}\right).$$

