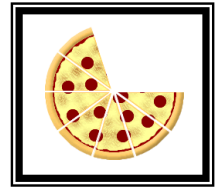


Razlomci

OSNOVNI NIVO



1. Obojeni delovi pravougaonika su:

a) $\frac{7}{4}$ b) $\frac{3}{7}$ c) $\frac{4}{7}$ d) $\frac{5}{8}$ e) $\frac{1}{2}$



(zaokruži slovo ispred tačnog odgovora)

2. Razlomkom $\frac{1}{3}$ izražava se:

- a) 4 sata kao deo dana
- b) 90 minuta kao deo sata
- c) 20 minuta kao deo sata
- d) 15 sekundi kao deo minuta

3. Iz skupa $A = \left\{ \frac{1}{2}, \frac{5}{4}, \frac{13}{7}, \frac{4}{9}, \frac{8}{27}, \frac{23}{11} \right\}$ izdvoj podskup nepravih razlomaka, pa ih izrazi u obliku mešovitog razlomka.

4. Izrazi razlomkom:

- a) 10 minuta kao deo sata
- b) 3cm kao deo metra
- c) 100g deo kilograma

5. Koji od razlomaka iz skupa $\left\{ \frac{7}{3}, \frac{3}{2}, \frac{23}{10}, \frac{4}{5}, \frac{5}{2}, \frac{1}{8} \right\}$ su veći od 2 ?

6. Između koja dva uzastopna broja iz skupa N_0 se nalaze razlomci:

a) $\frac{13}{11}$ b) $\frac{15}{7}$ c) $\frac{4}{9}$ d) $\frac{13}{2}$ e) $1\frac{1}{4}$

7. Izrazi:

- a) razlomke $\frac{3}{100}, \frac{19}{10}, \frac{1}{2}, 3\frac{4}{5}$ decimalnim zapisom
- b) decimalne zapise 0,7; 0,009; 1,03; 11,25 razlomcima.

8. Izrazi:

- a) decimalne brojeve 0,2; 0,25; 0,5; 1,5; 0,75; 0,01 napiši u obliku razlomka
- b) razlomke $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{21}{5}$

9. Šta je veće:

a) 1 ili $\frac{7}{8}$ b) 2 ili $\frac{15}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ ili 0,2 d) 0,3 ili 0,199

9. Izračunaj:

a) $\frac{4}{7} + \frac{6}{7} - 1\frac{1}{7} =$

b) $1,2 - 0,4 + 0,81 =$

c) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$

d) $1 - \frac{5}{12} =$

e) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

f) $\frac{2}{3} + 0,5 =$

6. Koji izrazi imaju veću vrednost od $\frac{1}{2}$?

a) $\frac{3}{10} + \frac{3}{5} =$

b) $\frac{15}{8} - \frac{9}{12} =$

c) $1\frac{5}{6} - \frac{3}{2} =$

d) $0,02 + 0,8 =$

e) $6,15 - 6,022 =$

7. Koji od izraza:

a) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3} =$

b) $2\frac{1}{4} - \frac{3}{2} =$

c) $\frac{13}{14} - \frac{3}{7} =$

d) $\frac{9}{5} - 1\frac{7}{10} =$

e) $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} =$

imaju vrednost jednaku broju?

8. Koji od izraza:

a) $2,05 + 1,6 =$

b) $0,108 + 3,93 =$

c) $9,5 - 4,02 =$

d) $15,02 - 10,4 =$

ima najmanju, a koji najveću vrednost?

9. Dopiši broj koji nedostaje u razlomku tako da jednakost bude tačna:

$$\frac{7}{7} = \frac{\quad}{1}; \quad \frac{\quad}{7} = 7; \quad \frac{77}{\quad} = 7; \quad \frac{7}{77} = \frac{1}{\quad}; \quad \frac{77}{11} = \frac{7}{\quad}$$

10. Zaokruži slovo ispred tačne jednakosti:

a) $0,2 = \frac{1}{2}$

e) $\frac{7}{10} = 0,07$

b) $\frac{3}{4} = 0,75$

f) $1\frac{1}{4} = 1,25$

c) $\frac{2}{5} = 0,4$

g) $2,8 = 2\frac{1}{8}$

11. Uporediti date izraze:

a) $1 + \frac{2}{5}$ i $\frac{8}{5} - 1$

b) $2 - \frac{1}{2}$ i $1 + \frac{1}{3}$

c) $4,5 + 0,5$ i $5,5 - 0,5$

d) $3,09 - 1,97$ i $1,26 + 0,95$

12. Zaokruži slova ispred tačnih jednakosti:

a) $\frac{3}{10} \geq \frac{3}{5}$

b) $\frac{5}{8} \leq \frac{7}{8}$

c) $1\frac{1}{6} < \frac{3}{2}$

d) $2\frac{1}{3} > \frac{5}{2}$

e) $1\frac{2}{3} \leq 1\frac{4}{6}$

13. Miloševa kuća je udaljena od Milanove $\frac{1}{2} km$, a Milanova kuća od škole $\frac{3}{4} km$. Miloš je na putu do škole svratio Milana. Koliki put je prešao Miloš?

a) manje od $1 km$

b) tačno $1 km$

c) više od $1 km$

d) ne može da se izračuna

Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.