

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: VI.

Nastavni predmet: matematika

Datum: 8.4.2020.

Nastavna jedinka: Razlomci - ponavljanje

Rješenja zadataka od prethodnog sata.

1. a) $a) \frac{27}{3} = 9$

b) $\frac{36}{9} = 4$

2. a) $3\frac{2}{5} = \frac{3 \cdot 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$

b) $32\frac{7}{9} = \frac{32 \cdot 9 + 7}{9} = \frac{295}{9}$

3. a) $\frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$

b) $\frac{164}{7} = 23\frac{3}{7}$

4. $\frac{29}{50} < \frac{32}{50}$

5. $x = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$

6. Broj 1 prvo treba napisati u obliku razlomka sa nazivnikom 20 pa riješiti nejednakost.

$$\frac{13}{20} < \frac{x}{20} < 1$$

$$\frac{13}{20} < \frac{x}{20} < \frac{20}{20}$$

$$x = 14, 15, 16, 17, 18, 19$$

Novi zadatci za vježbu.

1. Odredi x .

a) $\frac{x+6}{5} = \frac{15}{5}$

b) $\frac{35-x}{75} = \frac{7}{75}$

2. Izračunaj:

a) $\frac{12}{29} + \frac{7}{29} =$

b) $\frac{52}{35} - \frac{47}{35} =$

3. Promotri razlomke te među njima zaokruži one koji jesu prirodni brojevi.

$$\frac{1}{11}, \quad \frac{20}{4}, \quad \frac{9}{1}, \quad \frac{0}{7}, \quad \frac{30}{29}, \quad \frac{100}{5}, \quad \frac{17}{19}$$

4. Odredi x .

$$\text{a) } \frac{x}{49} + \frac{6}{49} = \frac{25}{49}$$

$$\text{b) } \frac{x}{25} - \frac{9}{25} = \frac{38}{25}$$

5. Razlomke veće od 1 prekriži, a razlomke manje od 1 zaokruži.

$$\frac{32}{35}, \quad \frac{18}{16}, \quad \frac{1002}{1001}, \quad \frac{302}{303}, \quad \frac{13}{16}, \quad \frac{6}{5}$$

6. Frane je predviđeni put prešao za 3 dana. Prvi je dan prešao $\frac{27}{60}$ puta, a drugi

dan $\frac{7}{60}$ manje nego prvi dan.

a) Koliki je dio puta prešao drugi dan?

b) Koliki je dio puta prešao za prva dva dana zajedno?

c) Koliki je dio puta Frani ostao za treći dan?

OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA PAVLOVIČA