

Dragi učenici,

današnji zadatak je proučiti i prepisati rješanja a) zadataka te samostalno riješiti ostale zadatke u bilježnicu:

1. Izračunajte (uputa: decimalne brojeve zapišite u obliku razlomka).

$$a) \quad 0.6 : \frac{12}{5} = \frac{6}{10} : \frac{12}{5} = \frac{\overset{1}{\cancel{6}}}{\underset{2}{\cancel{10}}} \cdot \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{12}}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$b) \quad \frac{14}{3} : (-0.7)$$

$$c) \quad -\frac{4}{5} : (-1.6)$$

$$d) \quad -0.9 : \frac{3}{20}$$

2. Izračunajte (uputa: najprije rješavati zagrade, zatim izvoditi operacije množenje i dijeljenja, a zatim izvoditi operacije zbrajanja i oduzimanja).

$$a) \quad 2 : \frac{2}{3} - \left(-\frac{5}{6}\right) = \frac{\cancel{2}}{1} \cdot \frac{3}{\cancel{2}} + \frac{5}{6} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{1}}} + \frac{5}{6} = \frac{18}{6} + \frac{5}{6} = \frac{23}{6} = 3 \frac{5}{6}$$

Mogli smo to odmah zapisati u obliku mješovitog broja.

$$b) \quad -\frac{3}{10} + \frac{1}{8} : \frac{5}{4}$$

$$c) \quad \frac{2}{9} : \frac{4}{27} - \left(-3 : \frac{6}{7}\right)$$

$$d) \quad -8 - \left(-\frac{15}{28}\right) : \frac{5}{7}$$

$$e) \quad 2 : 0.4 - 1 \frac{1}{2}$$


$$f) \quad \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$$

$$g) \quad -2 \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{1}{2} - 1.5\right)$$

$$h) \quad \left(-\frac{4}{5} : \frac{8}{15}\right) \cdot \left(-\frac{6}{21}\right)$$

$$i) \quad 1 \frac{9}{10} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right)$$

-pogledaj sljedeću stranicu

Kada riješiš sve zadatke, poslikaj ih te mi ih pošalji u Teams (u privatnoj poruci) ,

uz to pošalji i fotografije zadataka koje ste trebali riješiti:

-22.4.2020. - riješi 218., 219. i 220. zadatak iz udžbenika (120. str.)
- riješi 1., 2. i 3. zadatak iz udžbenika (123. str.)

-27.4.2020. (zbrajanje i oduzimanje racionalnih):

Zadaci

1. Izračunajte.

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

b) $\frac{5}{6} - \frac{4}{3}$

c) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$

d) $\frac{7}{10} - \frac{3}{4}$

2. Izračunajte.

a) $\frac{3}{10} - \frac{1}{5}$

b) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

c) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

d) $\frac{12}{14} - \frac{1}{7}$

3. Izračunajte.

a) $\frac{1}{2} + 1$

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

c) $3 - \frac{1}{6}$

d) $-4 + \frac{3}{8}$

4. Izračunajte.

a) $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$

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

c) $-1\frac{1}{2} - 1$

d) $\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$

-20.4.2020. (Množenje racionalnih brojeva) - iz videa prepisi postupke rješavanja **Primjera 3** (5:25) i

Zadatka 1. (10:22)

Kada završite sa svim zadacima, **KOMENTIRAJ** (klikni na "odgovori") moju današnju objavu u kanalu Matematika . U komentaru zapiši svoju procjenu kako razumiješ računanje s racionalnim brojevima.