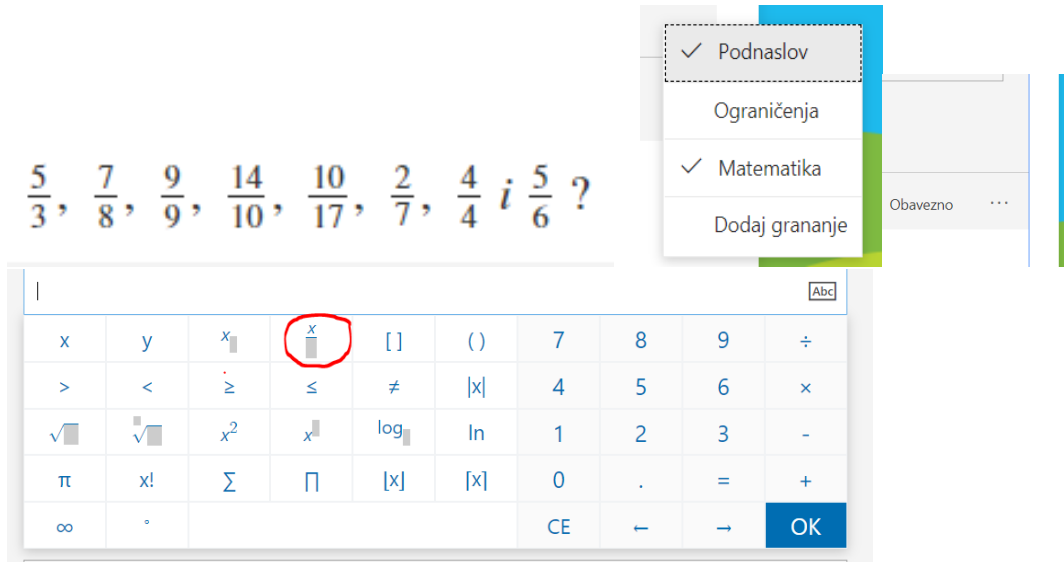


8.5.2020.

PONAVLJANJE – razlomci i decimalni brojevi

1) Koji su od razlomaka nepravilni razlomci:

$\frac{5}{3}, \frac{7}{8}, \frac{9}{9}, \frac{14}{10}, \frac{10}{17}, \frac{2}{7}, \frac{4}{4}$ i $\frac{5}{6}$?



x	y	x ₁	$\frac{x}{y}$	[]	()	7	8	9	÷
>	<	≥	≤	≠	x	4	5	6	×
√	√	x ²	x ^x	log ₁	ln	1	2	3	-
π	x!	Σ	∏	[x]	[x]	0	.	=	+
∞	°					CE	←	→	OK

$\frac{5}{3}, \frac{14}{10}$

ili $\frac{5}{3}$ i $\frac{14}{10}$

2) Mješovite brojeve $2\frac{7}{9}$ i $3\frac{5}{8}$ napiši u obliku razlomka.

$$2\frac{7}{9} = \frac{25}{9} \text{ ili } \frac{25}{9}$$

$$3\frac{5}{8} = \frac{29}{8} \text{ ili } \frac{29}{8}$$

3) Razlomke $\frac{24}{7}$ i $\frac{42}{5}$ napiši u obliku mješovitog broja.

$$\frac{24}{7} = 3\frac{3}{7}$$

$$\frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}$$

4) Koliko je $\frac{5}{6}$ od 24 ?

$$24 : 6 = 4$$

$$4 \cdot 5 = \underline{20}$$

5) Broj 8 napiši kao razlomak s nazivnikom 4.

$$8 = \frac{32}{4} \quad 8 = 32/4$$

6) Broj 7 napiši kao razlomak s brojnikom 42. $7 = 42/6$

$$7 = \frac{42}{6}$$

7) Između kojih dvaju uzastopnih prirodnih brojeva se nalazi razlomak $\frac{53}{8}$?

$$\frac{53}{8} = 6 \frac{5}{8}$$

Između brojeva 6 i 7.

8) U nekom razredu ima 30 učenika. $\frac{1}{10}$ svih učenika ima plave oči, $\frac{2}{3}$ učenika ima smeđe oči, a ostali učenici imaju zelene oči. Koliko učenika ima plave oči, koliko učenika ima smeđe oči, a koliko učenika ima zelene oči?

Plave oči = $\frac{1}{10}$ od 30 = 3 učenika

Smeđe oči = $\frac{2}{3}$ od 30 = 20 učenika

Zelene oči = $30 - (3 + 20) = 30 - 23 = 7$ učenika

9) Postotak 17% napiši kao razlomak i decimalni broj.

$$17\% = 17/100 = 0.17$$

- 10) Dino je ubrao 100 jabuka. 31 jabuka je crvene boje, 30 jabuka je zelene boje, 27 jabuka je žute boje. Ostale jabuke su šarene. Koliki dio ukupnog broja jabuka čine jabuke crvene boje, koliki dio čine zajedno zelene i žute jabuke, a koliki dio čine šarene jabuke?
Rješenje zapiši u obliku razlomka i postotka!

$$\text{Crvene}(31) = 31/100 = 31\%$$

$$\text{Zelene i žute}(57) = 57/100 = 57\%$$

$$\text{Šarene}(100-31-30-27=12) = 12/100 = 12\%$$

- 11) Poredaj po veličini brojeve počevši od najmanjeg:
0.27, 1.73, 0.133, 3.04, 0.13, 0.2, 3.039.

$$0.13 < 0.133 < 0.2 < 0.27 < 1.73 < 3.039 < 3.04$$

$$\text{(ili } 0.13, 0.133, 0.2, 0.27, 1.73, 3.039, 3.04\text{)}$$

- 12) Dekadske razlomke zapiši u decimalnom obliku:

$$\frac{53}{100}, \frac{17}{1000} \text{ i } \frac{34}{10}$$

$$\frac{53}{100} = 0.53$$

$$\frac{17}{1000} = 0.017$$

$$\frac{34}{10} = 3.4$$

- 13) Decimalne brojeve 0.8, 0.065 i 1.57 zapiši u obliku dekadskih razlomaka.

$$0.8 = 8/10$$

$$0.065 = 65/1000$$

$$1.57 = 157/100$$

- 14) Odredi sve prirodne brojeve n za koje vrijedi: $12.48 < n < 19.99$

$$n = 13, 14, 15, 16, 17, 18 \text{ i } 19.$$

- 15) Brojeve 3.81, 2.0792 i 439.5932 zaokruži na cijelo, na jednu decimalu i na dvije decimale.

3.81 zaokružen na cijelo = 4, na jednu decimalu = 3.8, na dvije decimale = 3.81

2.0792 zaokružen na cijelo = 2, na jednu decimalu = 2.1, na dvije decimale = 2.08

439.5932 zaokružen na cijelo = 440, na jednu decimalu = 439.6, na dvije decimale = 439.59