BROJEVI – vježba za provjeru znanja (domaći rad!)

1. Odredi nzd i nzv brojeva : a) 24 i 36; b) 252 i 112.
2. 579+3258-139= 5∙7-3∙(2-4)= 130:5+321:13=

1372-15∙37= (-9)∙4-3∙(-7)= 124:4∙5=

1. $\frac{3}{8}-\frac{5}{6}+\frac{7}{12}=$ $2-\frac{5}{4}∙\frac{2}{3}=$ $\frac{7}{8}:\frac{3}{4}+\frac{5}{18}∙\frac{3}{2}=$

 $-5∙\frac{9}{10}-3:\frac{9}{8}$= $\frac{\frac{4}{9}-\frac{1}{6}}{\frac{5}{4}}=$ $2\frac{4}{5} : \frac{7}{10}=$

1. 7.29:0.4= 37:0.02= 14.52∙6.8= 7.7:9=(zaokruži na 4 decimale)

5.84-7.321= -4.579-3.845= 3.87∙1.025=

5) Pretvori u razlomak i skrati: 0.025 , 1.8 , $0.\dot{1}\dot{5}$ , 4.$\dot{6}$ , $2.3\dot{6}$

6)Izračunaj: $2.\dot{3}-0.\dot{1}\dot{5}$= $6∙0.\dot{2}-0.\dot{1}$ = $\frac{3:0.\dot{1}-7}{0.\dot{3}\dot{6}}$ =

7) Zapiši u obliku postotka brojeve: 2.7 , 0.35 , 0.034, $\frac{4}{5}$ , $\frac{1}{8}$.

8) a) Koliko je 125% od 50? , Koliko je 79°od 560?

 b) od kojeg broja 17% iznosi 102? , Od kojeg broja 34% iznosi 289?

 c) Koliko posto broja 80 iznosi 28? , Koliki postotak broja 720 iznosi 252?

9) Broju 50 oduzmi 20% broja 120. Zatim dobivenom broju dodaj suprotni broj broja 14, pa rezultat pomnoži recipročnim brojem broja $\frac{2}{3}$ . Koji je rezultat?

10) Brašno je poskupjelo 12%, a nakon toga još 5% i sada mu je cijena 5.88kn po kg.

a) Koliko je ukupno % poskupilo brašno?

b) Kolika je bila cijena tog brašna prije prvog poskupljenja?

c) Koliko bi % trebalo pojeftiniti brašno da se cijena vrati na početnu cijenu? (Zaokruži na 4 decimale!)

11) Tečajna lista u kunama:

 KUPOVNI SREDNJI PRODAJNI

 Zemlja Šifra Val Jed za devize za devize za devize

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Australija AUD 1 5,556 5,573 5,589

Japan JPY 100 6,964 6,985 7,006

Švicarska CHF 1 6,029 6,047 6,065

EMU EUR 1 7,454 7,476 7,499

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a)Koliko možeš kupiti AUD za 2000 kn?

b)Koliko ćeš kn dobiti za 3000 JPY?

c) Koliko možeš kupiti CHF za 500 EUR ?

Zaokruži na 2 decimale tj. lipe.

12) Na brojevnom pravcu, kod obilježenih točaka napiši odgovarajući broj:

0.6 , $\frac{4}{5}$ , $-\frac{3}{4}$ , 2.3 , $\frac{17}{6}$ , - 1.2.

Na istome pravcu obilježi točke kojima pripadaju brojevi $\frac{17}{5}$ i 3.$\dot{5}$

