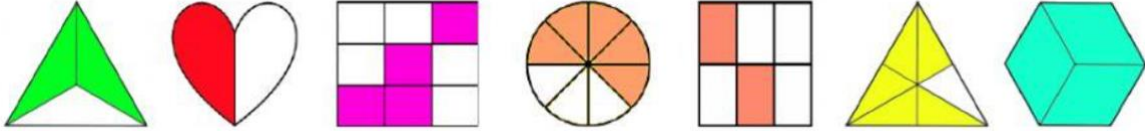


MOPRIPREMA ZA 7.I.Z.RAZLOMCI I DECIMALNI BROJEVI DO ZBRAJANJA

1. Ispod svake sličice razlomkom napiši koliki dio je obojan, a koliki neobojan:



2. Nacrtaj proizvoljno velike pravokutnike da bi im obojao $\frac{6}{5}$. Potom ovaj razlomak zapiši u decimalnom obliku i u obliku postotka.

3. Zapiši brojeve riječima:

a) 0.9

b) 4.01

c) 70.109

d) $\frac{3}{100}$

e) $\frac{25}{10}$

f) $2\frac{1}{4}$

4. Zapiši brojeve znamenkama:

a) sedamnaest desetina

b) osamdeset cijelih i devet stotinki

c) dvadeset pet tisućinki

d) osamnaest tisućina

e) sedam cijelih i šest sedmina

5. Usporedi:

a) 3.2 3.7

b) 8.29 8.4

c) $\frac{7}{9}$ $\frac{8}{9}$

d) 1 $\frac{5}{6}$

e) 0.5 $\frac{5}{10}$

f) $\frac{5}{2}$ 2.5

6. Prekriži nepotrebne nule u decimalnom zapisu:

a) 04.004

b) 40.40

c) 04.40

7. Zaokruži na cijelo:

4.9 \approx

8. Zaokruži broj 34.25 na desetinke.

9. Zaokruži broj 897.45678 na tisućinke.

10. Razlomke zapiši kao postotke i decimalne brojeve:

a) $\frac{43}{100} =$

b) $\frac{7}{10} =$

c) $\frac{4}{5} =$

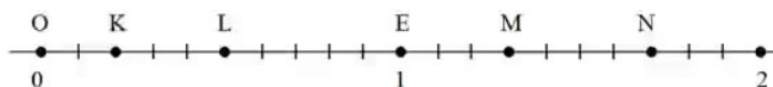
11. Decimalne brojeve napiši kao razlomke:

a) $0.7 =$

b) $12.09 =$

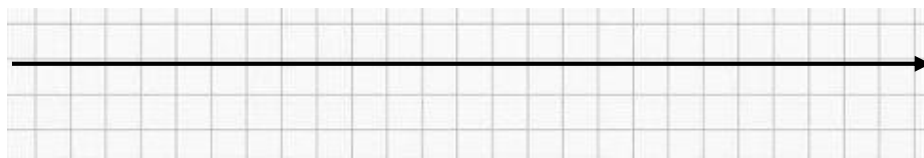
c) $3.103 =$

12. Napiši **razlomke i decimalne brojeve** ispod svih zadanih točaka, te zapiši mješovite brojeve ispod točaka kod kojih možeš:



13. Na brojevni pravac odgovarajuće jedinične dužine smjesti točke s koordinatama:

$A (4 \frac{7}{10})$, $B (\frac{42}{10})$, $C (5.3)$



14. Razvrstaj razlomke: $\frac{7}{3}, \frac{3}{7}, \frac{7}{7}, \frac{3}{3}$ na:

a) pravi razlomak-

b) nepravi razlomak-

c) prirodan broj-

15. Mješovit broj zapiši kao nepravi razlomak:

$$10\frac{1}{3} =$$

16. Nepravi razlomak zapiši u obliku mješovitog broja:

$$\frac{17}{9} =$$

17. Upiši broj treba pisati u kvadratiću:

a) $4 = \frac{\square}{3}$

b) $14 = \frac{28}{\square}$

18. Koliko je:

a) $\frac{1}{3}$ od 12 bombona =

b) $\frac{3}{5}$ od 15 bombona =

19. Marko je imao 42 bombona. Pojeo je $\frac{5}{6}$ od svih bombona. Koliko mu je bombona ostalo? Rezultat izrazi u obliku prirodnog broja!

20. Pretvori s postupkom. Rezultat zapiši i u obliku razlomka i u decimalnom obliku.

$$4 \text{ cm} = ? \text{ m}$$

21. Broj 6 napiši kao razlomak s brojnikom 6.

22. Broj 6 napiši kao razlomak s nazivnikom 6.

23. Nepravi razlomak zapiši u obliku mješovitog broja:

$$\frac{17}{9} =$$

24. Zadani zbroj zapiši kao decimalan broj:

$$1 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} =$$

25. Zaokruži slovo ispred ekvivalentnih razlomaka:

a) $\frac{7}{3}$ $\frac{49}{9}$

b) $\frac{7}{3}$ $\frac{21}{6}$

c) $\frac{7}{3}$ $\frac{28}{12}$

26. Dekadski razlomak zapiši kao zbroj prirodnog broja i decimalnih mjesnih vrijednosti.

$$\frac{7309}{100} =$$

27. Razlomak zapiši kao promil:

$$\frac{7}{100} =$$

28. Postotak napiši kao promil:

$$62\% =$$