RAZLOMCI – PONAVLJANJE

1. Koliko dio je ne obojan?

d)

 c) 

b)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

a)

2. Oboji $\frac{3}{4}$ slike

b)    

a)   

3. Količnik 5 : 19 napiši u obliku razlomka.

4. Razlomak $\frac{7}{11}$ napiši u obliku količnika.

5. Broj 2 napiši u obliku razlomka a) s nazivnikom 4 b) s brojnikom 4.

6. Koje su izjave točne.

a) Brojnik razlomka $\frac{3}{7}$ je tri . \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Razlomak $\frac{3}{7}$ je veći od 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Pravi razlomak je onaj razlomak koji ima brojnik jednak nazivniku.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Nazivnik ne smije biti jednak nuli. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Usporedi razlomke s brojem 1

 a) $\frac{17}{18 }$ 1 , b) $\frac{22}{21}$ 1 , c) $\frac{15}{15}$ 1, d) 2$\frac{16}{17}$ 1

8. Koji brojevi su pridruženi istaknutim točkama?



1

D

C

B

A

0

O

9. Na brojevnom pravcu istakni razlomke $\frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{8}{7}.$

10. Za isti razlomak dane su dvije procjene $\frac{18}{5}$ $≈$ 3 i $\frac{18}{5}≈$ 4. Zaokruži točniju! Objasni!

11. Koliko iznosi x da tvrdnja bude istinita.

 a) $\frac{x}{5}=3, $ b) $\frac{x}{17}= 1$ , c) $\frac{15}{x }=5 $ , d) $\frac{20}{x}=20$ , e) $\frac{x}{7}=0$ , f) $\frac{15}{x}$= 1

12. Mješoviti broj napiši u obliku razlomka a) 4 $\frac{2}{3}$, b) 1$\frac{7}{10}$ .

13. Razlomak napiši u obliku mješovitog broja a) $\frac{25}{9}$ , b) $\frac{57}{8}$.

14. Koliki je dio :

a) 17 cm = \_\_\_\_\_\_m , b) 123 mm = \_\_\_\_m, c) 250 g = \_\_\_\_\_\_kg, d) 15 dag = \_\_\_\_\_kg,

e) 4 dL = \_\_\_\_L , f) 1mL = \_\_\_\_\_\_L , g) 520 m = \_\_\_\_\_km h) 20 g = \_\_\_\_dag.

 15. Izračunaj :

a) $\frac{2}{3}$ od 30 b) $\frac{5}{4 }od 36 $ c) $\frac{3}{7}$ tjedna = ? dana, d) $\frac{1}{3} sata= ?minuta$ e) $\frac{1}{10}m= ?dm$ f) $\frac{3}{10}L= ?dL $

16. Marko je odigrao 32 utakmice. $\frac{5}{8}$ pobijedio, $\frac{1}{16} $je bila neriješena, a $\frac{1}{4}$ utakmica je izgubio. Odredi broj utakmica koje je Marko pobijedio , izgubio i igrao neriješeno .

17. Ana i Tin su udaljeni jedno od drugog 64m. Krenu jedno prema drugome u isto vrijeme. Ana prijeđe za jednako vrijeme $\frac{3}{4}$ udaljenosti, a Tin $\frac{1}{8}$. Jesu li se sreli? Objasni!

18. U košari su 24 loptice. Loptice su plave, crvene i bijele. Plavih ima tri osmine, a petina ostalih su crvene. Koliko ima bijelih loptica?

 19. Marina je pročitala 32 knjige. $\frac{3}{8}$ su bile lektira, $\frac{5}{16}$ su bili krimi romani, $\frac{1}{ 4 } $su bile pripovijetke, $\frac{1}{16}$ bajke . Prikaži rezultate tablicom.

20. Ana je čitala knjigu koja ima 200 stranica. Prvi dan je pročitala petinu knjige. Drugi dan je pročitala polovinu ostatka knjige. Treći dan je pročitala $\frac{2}{5}$ stranica knjige. Je li Ana pročitala cijelu knjigu za tri dana?

21. Rezultati ispita znanja 5. c razreda su prikazani tablicom

Prikaži razlomkom koliki dio učenika je dobio ocjenu

1. odličan
2. dovoljan
3. manju od vrlo dobar
4. veću od dobar