



RAZLOMCI

Zadatci za vježbu na dopunskoj nastavi

1. Na slici imenuj dijelove razlomka.

$$\begin{array}{l} 3 \longrightarrow \\ \hline 8 \longrightarrow \end{array}$$

2. Proširi razlomak $\frac{2}{9}$ brojem 3. Postupak proširivanja zapiši u bilježnici, a na listić upiši konačan rezultat.

$$\frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Je li moguće proširiti $\frac{11}{5}$ da se dobije $\frac{77}{20}$? DA NE

4. Kojim brojem treba proširiti razlomak $\frac{4}{9}$ da se dobije $\frac{32}{72}$?

5. Je li razlomak skrativ ili neskrativ?

a) $\frac{17}{10}$

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

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

d) $\frac{14}{21}$

6. Odredi najveći zajednički djelitelj brojeva:

a) $D(6, 12) =$

b) $D(24, 36) =$

c) $D(12, 18) =$

7. Poveži najmanji zajednički višekratnik s brojevima čiji je on višekratnik.

$V(3, 2) =$ 8

$V(5, 3) =$ 10

$V(9, 7) =$ 15

$V(6, 11) =$ 12

$V(8, 4) =$ 63

$V(5, 10) =$ 48

$V(12, 6) =$ 60

$V(16, 24) =$ 66

$V(15, 20) =$ 6

8. Skrati razlomak do neskrativog u bilježnici pa u listić upiši samo konačan rezultat.

a) $\frac{12}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{8}{18} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{49}{56} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{24}{36} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{25}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

9. Odredi brojnik b tako da vrijedi jednakost.

$$\frac{3}{5} = \frac{b}{15}$$

b =

10. Mješovite brojeve zapiši u obliku razlomka.

a) $4\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $6\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

11. Razlomak napiši u obliku mješovitog broja.

a) $\frac{11}{2} =$ —

b) $\frac{17}{5} =$ —

12. Navedeni razlomak napiši u obliku prirodnog broja.

a) $\frac{42}{6} =$

b) $\frac{15}{1} =$

13. Je li razlomak veći ili manji od 1? Upiši odgovarajući znak uspoređivanja.

a) $\frac{2}{7}$ 1

b) 1 $\frac{19}{19}$

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

