

Domaća zadaća
ponavljanje gradiva petog razreda

1) Upiši odgovarajući znak uspoređivanja:

a) $48 \bigcirc 69$, b) $28 \bigcirc 28$, c) $85 \bigcirc 0$, d) $146 \bigcirc 136$.

2) Odredi sve prirodne brojeve x za koje vrijedi:

a) $7 < x < 13$,
b) $7 < x \leq 13$.

3) Zaokruži na desetice, stotice i tisućice broj 8 359.

4) Učenik je neku knjigu koja ima 385 stranica pročitao za tri dana. Prva dva dana pročitao je 297 stranica knjige, a drugog je dana pročitao 36 stranica više nego trećega. Koliko je stranica knjige učenik pročitao svakog dana?

5) Rabeći svojstva komutativnosti i asocijativnosti zbrajanja, odnosno distributivnost množenja prema zbrajanju i oduzimanju izračunaj:

a) $47 + 155 + 113 + 45 =$
b) $69 + 26 + 40 + 11 + 13 + 74 + 17 =$
c) $7 \cdot 25 + 7 \cdot 48 - 23 \cdot 7 =$

6) Je li broj 4 419 djeljiv sa 7?

7) Nađi sve djelitelje broja 15.

8) Je li broj 96 višekratnik broja 8?

9) Bez računanja odredi koji od brojeva 741, 533, 30 102 i 957 231 nisu djeljivi sa 3?

10) Rasatvi broj 60 na umnožak prostih faktora.

11) Odredi:

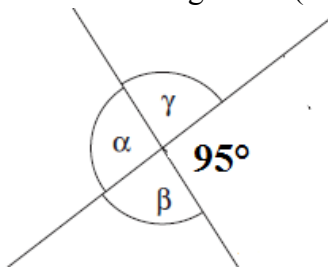
a) $D(4, 9)$, $V(4, 9)$, b) $D(12, 48)$, $V(12, 48)$, c) $D(80, 144)$, $V(80, 144)$.

12) Nacrtaj pravac a i točke A i B koje pripadaju pravcu a . Nacrtaj pravac p koji prolazi točkom A i okomit je na pravac a . Nacrtaj pravac r koji prolazi točkom B tako da je $r \perp a$. U kakvom su međusobnom položaju pravci p i r ?

13) Nacrtaj kružnicu k sa središtem u točki S duljine promjera 6 cm.

14) Nacrtaj dužinu \overline{AB} duljine 27 mm i bez mjerenja ju podijeli na dva jednaka dijela. (*Simetrala dužine.*)

15) Odredi veličine kutova α , β i γ sa slike. obrazloži odgovore. (*Sukuti i vršni kutovi.*)



16) Konstruiraj paralelogram *MORE* duljina stranica 3 cm i 43 mm. Izračunaj njegov opseg.

17) Koliki je opseg kvadrata površine 25 cm²?

18) Broj 4 napiši kao razlomak s nazivnikom 6.

19) Razlomak $\frac{2}{3}$ proširi sa 8.

20) Razlomak $\frac{64}{140}$ skрати do neskrativog razlomka.

21) Mješoviti broj $7\frac{5}{11}$ prikaži u obliku nepravog razlomka.

22) Nepravi razlomak $\frac{19}{4}$ prikaži u obliku mješovitg broja.

23) Za koji prirodni broj x je $\frac{x-12}{18} = \frac{41}{18}$?

24) Izračunaj. Rezultat prikaži u obliku mješovitog broja (ako se može) i neskrativog razlomka.

a) $\frac{5}{8} + \frac{9}{8} =$

c) $2 - \frac{7}{9} =$

e) $\frac{48}{27} + \frac{12}{27} + 1 - \frac{39}{27} =$

b) $\frac{17}{3} - \frac{4}{3} =$

d) $2\frac{1}{4} + \frac{5}{4} - \frac{3}{4} =$

f) $\frac{51}{80} - \left(\frac{9}{80} + \frac{33}{80}\right) =$

25) Marko je obavio $\frac{5}{25}$ ukupnog posla, Ivan za $\frac{4}{25}$ više nego Marko, a Luka je obavio za $\frac{3}{25}$ manje nego Marko i Luka zajedno. Jesu li sva trojica zajedno obavili cijeli posao?

26) Dekadske razlomke zapiši u obliku decimalnog broja:

a) $\frac{9}{10} =$

b) $\frac{471}{100} =$

c) $\frac{3}{1000} =$

d) $\frac{9743}{100} =$

27) Decimalne brojeve zapiši u obliku dekadskog razlomka:

a) $1.9 =$

b) $2.04 =$

c) $0.004 =$

d) $1.001 =$

28) Izračunaj:

a) $4.15 + 3.784 =$

b) $16.5 - 13.27 =$

c) $6.24 \cdot 5.1 =$

d) $32.56 : 6 =$

e) $144.2511 : 0.09 =$

29) Izračunaj:

a) $87.5 - 2.4 \cdot 1.23 =$

b) $(0.34 \cdot 9.5 + 1.17) : 0.01 =$

c) $2.14 \cdot 1.7 + 3.672 : 1.02 - (4.378 - 1.5) =$

30) Preračunaj:

a) $7 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

d) $3 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

g) $32 \text{ dm } 17 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

b) $24 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

e) $17 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl}$

h) $24 \text{ dl } 6 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

c) $16 \text{ dag} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$

f) $18 \text{ dag} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

i) $5 \text{ kg } 17 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Domaću zadaću kojoj je svrha da prije početka 6. razreda ponoviš gradivo petog razreda napiši na papire i donesi ih na prvi nastavni sat matematike u šestom razredu.