

Zadaci za ponavljanje gradiva 6. razreda (prvo polugodište)

1. Traka od $5\frac{1}{2}$ metra razdijeljena je na tri dijela. Prvi je dio $\frac{1}{4}$ cijele trake, a drugi je $\frac{4}{5}$ prvoga. Koliko je dugačak treći dio?
2. U 5 minuta iz slavine isteče $12\frac{3}{4}$ litara vode. Koliko isteče vode:
a) u 1 minuti b) u 2 minute c) u 7 minuta?
3. Ana je prvi dan pročitala $\frac{1}{7}$ knjige, drugi dan 0.3 ostatka, a treći dan $\frac{1}{2}$ novog ostatka. Nakon toga ostale su joj još 42 nepročitane stranice. Koliko knjiga ima stranica?
4. Konstruiraj trokut ABC ako je $c = 5$ cm, $\alpha = 60^\circ$ i $\gamma = 75^\circ$. (Upute: Izračunaj koliko stupnjeva ima β .)

Zadaci za ponavljanje gradiva 8. razreda (prvo polugodište)

1. Izračunaj (prvo djelomično korjenuj): $3\sqrt{175} - 2\sqrt{320} + 2\sqrt{6300} + 5\sqrt{845}$.
2. Odredi koordinate točkaka A i B pravca p zadanog jednačbom $y = -x + \sqrt{2}$ ako je apscisa točke A broj $-\frac{\sqrt{2}}{3}$, a ordinata točke B broj $\frac{\sqrt{2}}{3}$.
3. Odredi vrstu trokuta s obzirom na veličinu kutova, ako su mu stranice duljina 10 cm, 11 cm i 1.2 dm.
4. Oko vrta kvadratnog oblika treba izraditi ogradu.
a) Kolika je duljina ograde ako je stranica vrta duljine 35 m?
b) Kada bismo napravili stazu poprijeko, po dijagonali, kolika bi joj bila duljina?
Skiciraj takav vrt.