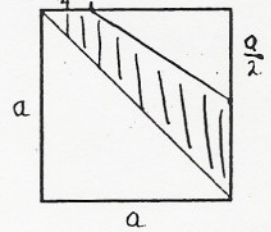


- 1.) Enakostraničnemu trikotniku ($a=5\text{ cm}$) odrežemo enakostranični trikotnik tako, da dobimo enakostranični šestkotnik. Izračunaj njegovo ploščino!
- 2.) Stranica pravilnega 20-kotnika meri 6 cm . Kolik je radij očrtanega kroga?
- 3.) Načrtaj daljico $\sqrt{15}$ po višinskem izreku!
- 4.) Izračunaj ploščino osenčenega dela!



TEST - B

razred: 2bn
priimek:

- 1.) Trikotnik ima ploščino $260\sqrt{3}\text{ cm}^2$ in stranice v razmerju $5:7:8$. Koliko merijo stranice, ter R in r ?
- 2.) Izračunaj ploščino paralelograma ABCD, ki ima diagonalo $BD = 10\text{ cm}$, $\alpha = 45^\circ$, kot med diagonalo BD in stranico AB pa 60° !
- 3.) Ploščina enakokrakega trikotnika meri 40 cm^2 , $v = 5.4\text{ cm}$. Izračunaj obseg trik. in notranje kote!
- 4.) Razreši trikotnik, če je $R=16\text{ cm}$, $\alpha = 112^\circ$, $\beta = 43^\circ$!

1) Trikotnik ima ploščino 144 cm^2 in stranice v razmerju $a : b : c = 9 : 10 : 17$. Natančno izračunaj dolžine stranic in polmera včrtanega in očrtanega kroga.

2) V trikotniku sta dana kota $\alpha = 35^\circ$, $\beta = 45^\circ$ in višina na stranico a , $v_a = 4\text{ dm}$. Izračunaj na tri mesta natančno stranici c in a . Skica.

3) V trapezu so dane količine $p = 21\text{ cm}^2$, $a = 10\text{ cm}$, $c = 4\text{ cm}$, $\alpha = 60^\circ$. Natančno izračunaj višino ter stranici d in b . Skica.

4) Izračunaj na eno decimalno mesto natančno polmer kroga, če je ploščina krožnega izseka 160 cm^2 , središčni kot pa je a) $\alpha = 20.5^\circ$ b) $\alpha = \frac{23\pi}{12}$