

4. PISNO OCENJEVANJE, 29. 05. 2007

B

RAZRED: 2.d

IME IN PRIIMEK:

MOŽNE TOČKE:28

DOSEŽENE TOČKE:

OCENA:

KRITERIJ: 0 – 14 nezadostno(1)
15 – 18 zadostno(2)
19 – 22 dobro(3)
23 – 25 prav dobro(4)
26 – 28 odlično(5)

1. V kvadratu meri ploščina 144 cm^2 . Izračunaj obseg in diagonalo kvadrata !
(5t)
2. V trikotniku merijo stranici $a = 18 \text{ cm}$, $b = 15 \text{ cm}$ in kot $\alpha = 44^\circ 36'$. Izračunaj kot β , ploščino trikotnika, polmer včrtanega in polmer očrtanega kroga.
(6t)
3. Izračunaj ploščino trapeza, če so dane stranice $a = 21 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 9 \text{ cm}$ in kot $\beta = 54^\circ 18'$!
(6t)
4. V trikotniku merijo stranica $a = 16 \text{ cm}$, stranica $b = 12 \text{ cm}$ in kot $\gamma = 56^\circ 36'$.
Izračunaj ploščino trikotnika !
(5t)
5. V krogu meri tetiva $a = 12 \text{ cm}$ in pripadajoči središčni kot $\alpha = 68^\circ$. Izračunaj obseg in ploščino kroga.
(6t)