

PRVA KRATKA KONTROLNA NALOGA (B)

Datum in razred: 18. 9. 2007; 4f

Snov: ravninska in prost. geometrija

Ime: _____

Število točk: _____

1. (6t) V trikotniku ABC ($b = 9 \text{ cm}$, $\alpha = 47^\circ$, $R = 5 \text{ cm}$) izračunaj stranici a in c, polmer včrtanega kroga, notranja kota β in γ ter t_c .

2. (6t) Dana je pokončna, 12 cm visoka tristrana piramida z osnovnimi robovi $a = 13 \text{ cm}$, $b = 20 \text{ cm}$ in $c = 21 \text{ cm}$. Izračunaj njeno prostornino, stranski rob in naklonski kot stranskega robu glede na osnovno ploskev.