

PRVA KRATKA KONTROLNA NALOGA (B)

Ime: \_\_\_\_\_

Datum in razred:

Snov: ravninska in prost. geometrija

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  $\beta$  in  $\gamma$  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.