

1. **AGT** Priprema za 4. pisanu provjeru znanja

1. Pretvori mjerne jedinice:

a)  $25 \text{ dm} = \_\_ \text{ mm}$

b)  $130 \text{ g} = \_\_ \text{ kg}$

c)  $132489 \text{ m}^2 = \_\_ \text{ km}^2$

d)  $10.58 \text{ m}^3 = \_\_ \text{ dm}^3$

2. Odredite opseg i površinu pravokutnika kojemu je jedna stranica duljine 12 cm, a dijagonala 13 cm.

3. Odredite nepoznate stranice i kutove pravokutnog trokuta s hipotenuzom 25 cm i kutom  $\alpha = 30^\circ$ .

4. Odredite površinu jednakokravnog trokuta kojemu je krak  $b = 20 \text{ cm}$  i  $\alpha = 50^\circ$

5. Koju najveću visinu mogu doseći vatrogasne ljestve duljine 30 m ako se nalaze na postolju visine 1 m, a najveći im je nagib u odnosu prema horizontalnoj ravnini  $70^\circ$ .

DODATNI ZADATAK:

6. Izračunaj opseg i polumjer kruga ako mu je površina  $P = 100\pi \text{ cm}^2$ .