

### Zadaci za vježbu

1. Izračunaj površinu kruga čiji je radijus:

a. 4 cm

b. 2.5 cm

c. 15 m

2. Izračunaj duljinu radijusa kruga ako je poznata površina:

a.  $49\pi m^2$

b.  $169\pi cm^2$

c.  $6.25\pi dm^2$

3. Izračunaj opseg i površinu kruga kojem je radijus:

a. 1.2 cm

b. 5 dm

c. 9.3 dm

4. Radijus kruga je 12 cm. Izračunaj površinu kružnog isječka ako je pridruženi središnji kut veličine:

a.  $20^\circ$

b.  $40^\circ$

c.  $80^\circ$

5. Izračunaj opseg i površinu kružnog isječka ako je radijus 15 cm, a veličina odgovarajućeg središnjeg kuta  $90^\circ$ .

6. Izračunaj opseg i površinu kružnog vijenca omeđenog kružnicama radijusa  $r_1 = 3 cm$  i  $r_2 = 7 cm$ .