\*\*PROVJERA ZNANJA 3 – KRUŽNICA I KRUG\*\*

**GRUPA A**

\*Vrijeme za pisanje i slanje rješenja: 11:00h – 11:25h

\*Odmah nakon što riješiš zadatke kvalitetno uslikaj svoj rad i pošalji ga meni osobno u “čavrljanje” na teams grupi Matematika.

1.

a) Izračunaj opseg kruga kojemu je radijus duljine r=7 cm.

b) Izračunaj površinu kruga kojemu je radijus duljine r=9 m.

2.

a) Izračunaj duljinu kružnog luka kružnice radijusa 15 cm ako je kutna mjera kružnog luka 60°

b) Izračunaj površinu kružnog isječka kruga radijusa 10 m ako je veličina središnjeg kuta pridruženog tom kružnom isječku 30°

3. Izračunaj promjer kruga čiji je opseg 78.5 mm.

4. Koliki je polumjer kruga kojemu je površina 12.56 m2.

5. DODATNI:

Izračunaj površinu i opseg zemljišta na kojemu će se graditi stambeno naselje ako je zadana slika tlocrta:

$$⇓$$

