\*\*PROVJERA ZNANJA 2 – KRUŽNICA I KRUG\*\*

**GRUPA A**

\*Vrijeme za pisanje i slanje rješenja: 11:00h – 11:28h

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

\*Nakon 11:28h ne prihvaćam rješenja

1. Nacrtaj krug K(S, r=4.2 cm) i na njemu istakni neki kružni luk, tetivu, polumjer i kružni isječak.

2. Nacrtaj kružnicu k(S, r=3 cm) i nacrtaj jednu njenu sekantu i jednu tangentu (\*\*\*ako tangentu konstruiraš dobiti ćeš dodatni bod)

3. Nacrtaj neki trokut $∆$ABC i konstruiraj mu opisanu kružnicu.

4.

a) Nacrtaj dvije kružnice koje se sijeku

b) Nacrtaj dvije kružnice koje se dodiruju izvana. Označi diralište.

5. DODATNI

a) Nacrtaj neku kružnicu sa središtem S i na njoj odaberi točke A i B. Zatim konstruiraj kružnicu koja kružnicu k siječe u točkama A i B ako je njezin radijus 4 cm.

b) Izračunaj veličine kutova $α, β i γ$ sa slike. $\downright $

