**RJEŠENJA I NAPOMENE ZADATAKA - 5. tjedan – Međusobni položaji kružnice i pravca**

**\*\*\*Rješenja za zadatke: 44,**

**44.**

**Skica (na skici označi vrhove/točke da se lakše snalazimo):**



- Prouči/promatraj skicu.

- je pravokutan tako da vrijedi:

Ili

- Uoči da je polupravac CD ustvari tangenta na kružnicu u točki D. To znači da je kut pravi kut jer je tangenta okomita na polumjer . Prema tome vrijedi:

- je pravokutan tako da vrijedi:

**\*\*\***Ovaj zadatak smo mogli riješiti i pomoću sličnosti jer su i slični prema KK poučku o sličnosti, a to znači da su im odgovarajući kutovi jednaki. Znači, prvo bi izračunali kut , zatim bi dokazali da su trokuti slični i na temelju toga zaključili da je i .