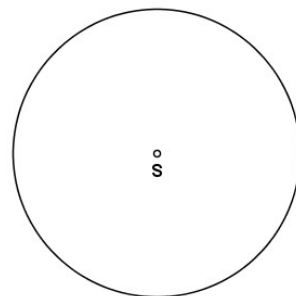


## KRUŽNICA I KRUG

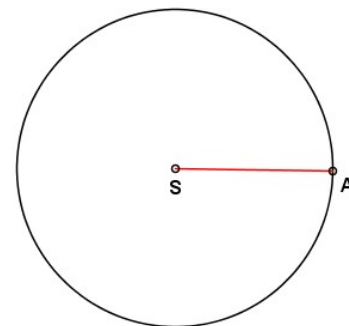
**Kružnica** je skup svih točaka ravnine koje su jednako udaljene od točke koju zovemo središte.



**Polumjer kružnice** je dužina koja spaja središte  $S$  kružnice s bilo kojom točkom te kružnice.

Polumjer ...  $\overline{SA}$

Svi polumjeri su jednako dugi.



**Radijus** je duljina promjera i označavamo ga s  $r$ .

$$r = |SA|$$

$$r = \underline{25\text{ mm}}$$

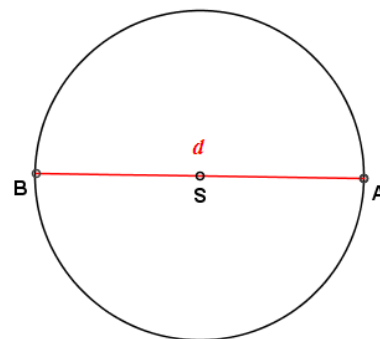
**Promjer kružnice** je dužina koja spaja dvije točke kružnice i prolazi njenim središtem.

Promjer ...  $\overline{AB}$

**Dijametar** je duljina promjera kružnice i označavamo ga s  $d$ .

$$d = |AB|$$

$$d = \underline{50\text{ mm}} \quad (d = 5\text{ cm})$$



Veza polumjera i promjera:

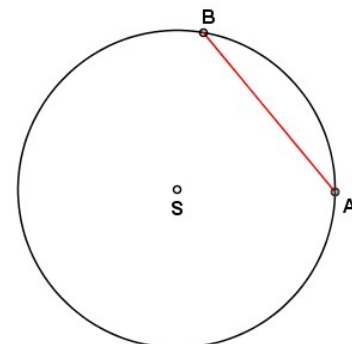
**Duljina promjera kružnice jednaka je dvostrukoj duljini polumjera.**

$$d = 2 \cdot r$$

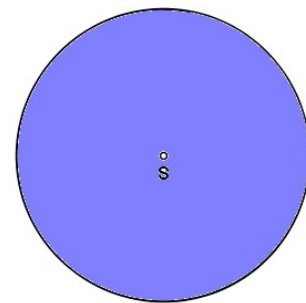
$$r = d : 2$$

**Tetiva kružnice** je dužina koja spaja dvije točke kružnice.

**Promjer je najdulja tetiva kružnice.**

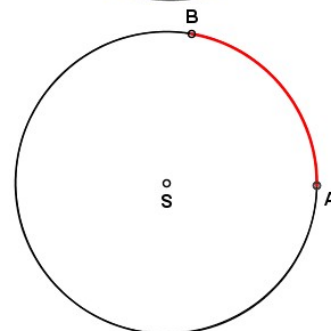


**Krug** je dio ravnine omeđen kružnicom (uključujući i točke kružnice).



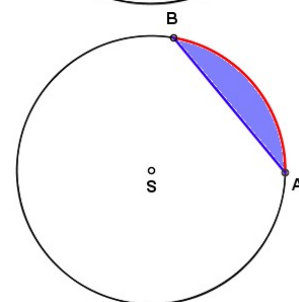
**Kružni luk** je dio kružnice omeđen dvijema točkama kružnice.

*Dvije točke kružnice određuju dva kružna luka.*

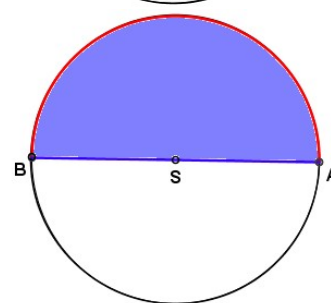


**Kružni odsječak** dio je kruga omeđen tetivom i njoj pripadajućim kružnim lukom.

*Tetiva dijeli krug na dva kružna odsječka.*

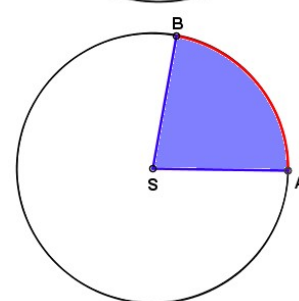


**Polukrug** je dio kruga omeđen promjerom i njemu pripadajućim kružnim lukom.



**Kružni isječak** je dio kruga omeđen dvama polumjerima i jednim pripadajućim kružnim lukom.

*Dva polumjera dijele krug na dva kružna isječka.*



**Kružni vijenac** je dio kruga omeđen dvjema kružnicama koje imaju isto središte, a različite duljine polumjera.

(Kružni vijenac je dio ravnine omeđen dvjema koncentričnim kružnicama)

