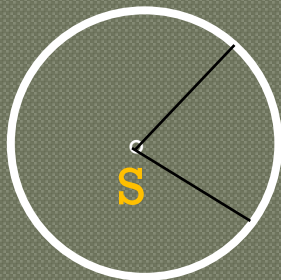


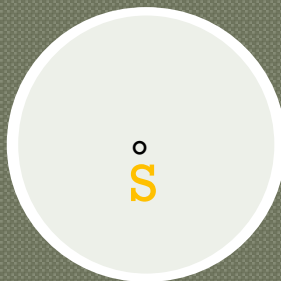
Kružnica i krug

KRUŽNICA – skup svih točaka ravnine koje su jednako udaljene od jedne čvrste točke (**SREDIŠTA** kružnice)



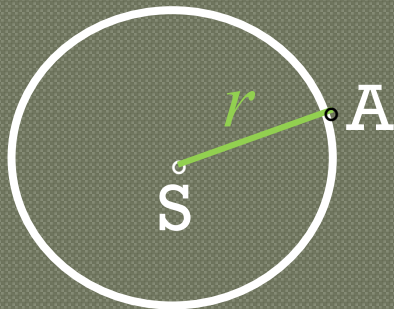
$k(S, r)$

KRUG – dio ravnine omeđen kružnicom (*uključujući i točke kružnice*)



$K(S, r)$

POLUMJER kružnice – dužina koja spaja središte kružnice s bilo kojom točkom kružnice

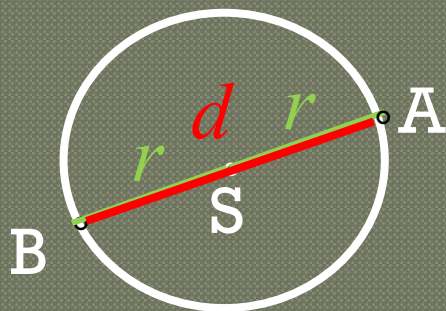


$\overline{SA}$ – polumjer

$|SA|$ – duljina polumjera

r – **radijus**

PROMJER kružnice – dužina koja spaja dvije točke kružnice i prolazi njenim središtem



$\overline{AB}$ – promjer

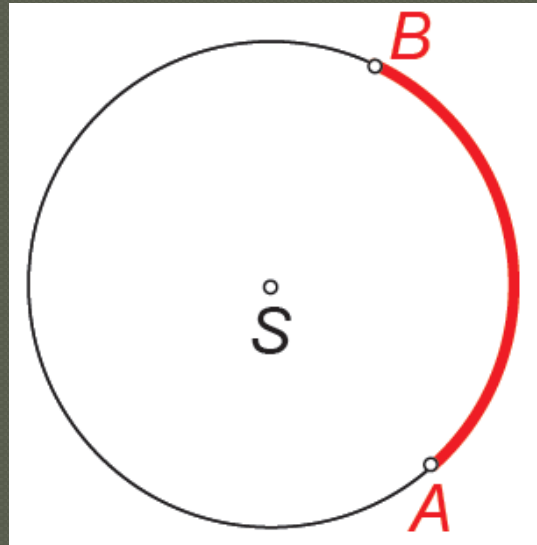
$|AB|$ – duljina promjera

d – **dijametar**

$$d = 2r$$

UPAMTI

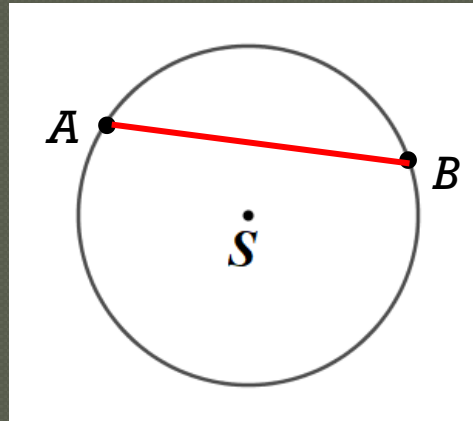
- **KRUŽNI LUK** – dio kružnice omeđen dvjema njezinim točkama A i B



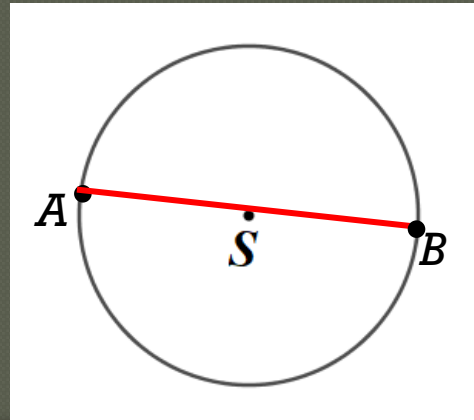
Dvije točke na kružnici dijele kružnicu na dva kružna luka.

UPAMTI

- **TETIVA** – dužina koja spaja dvije točke kružnice

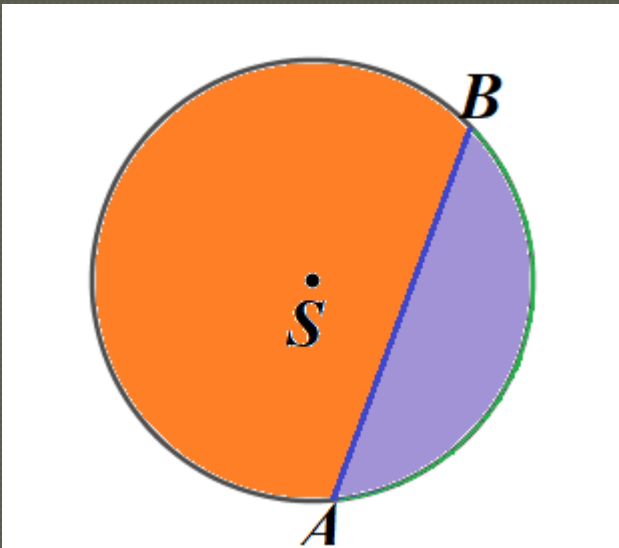


- **PROMJER** – najdulja tetiva kružnice



UPAMTI

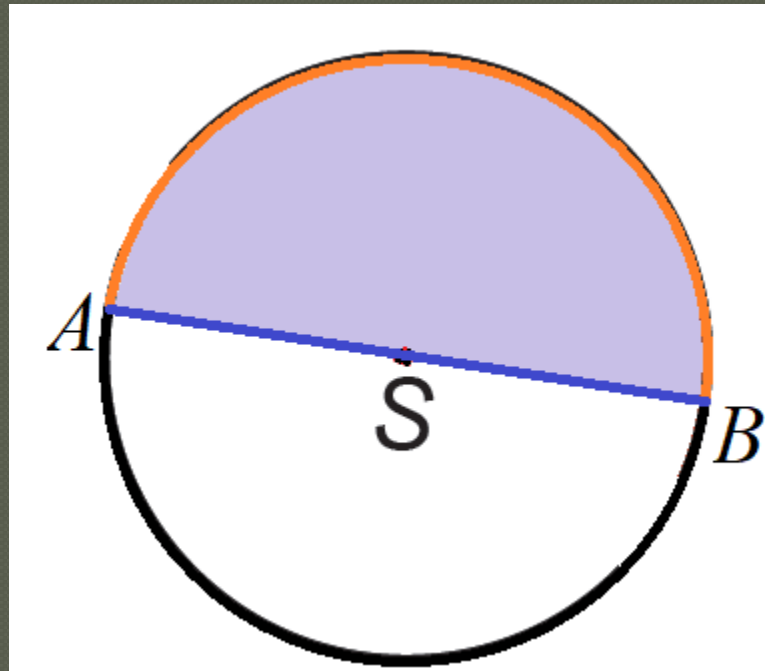
- ◉ **Kružni ODSJEČAK** – dio je kruga omeđen tetivom i njoj pripadajućim kružnim lukom



Tetiva dijeli krug na dva kružna odsječka.

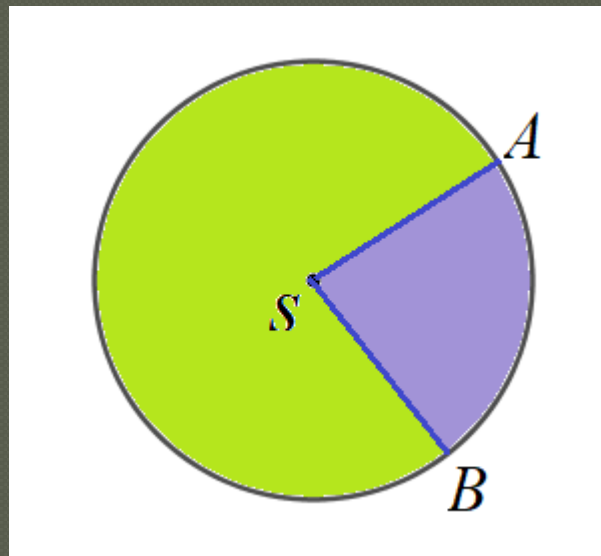
UPAMTI

- ◎ **POLUKRUG** – dio kruga omeđen **promjerom** i njemu pripadajućim **kružnim lukom**



UPAMTI

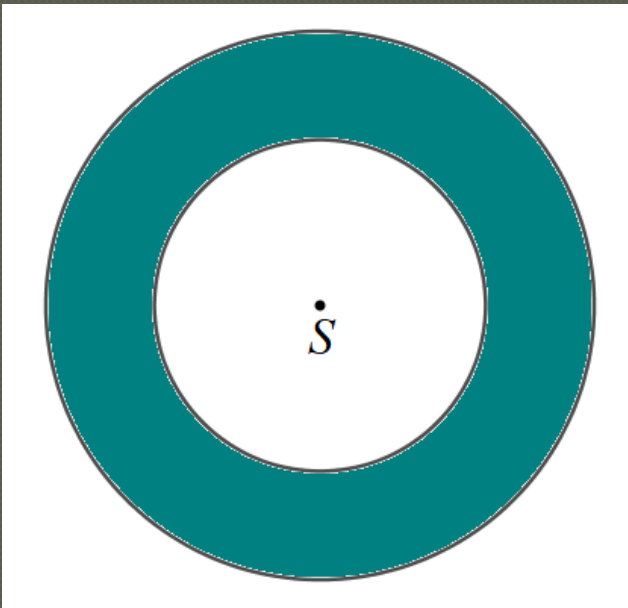
- ◉ **Kružni ISJEČAK** — dio kruga omeđen **dvama polumjerima** i **jednim pripadajućim kružnim lukom**



- ◉ Dva polumjera dijele krug na dva kružna isječka.

UPAMTI

- **Kružni VIJENAC** – dio kruga između **dviju kružnica** koje imaju isto središte, a **različite** duljine **polumjera**



KONCENTRIČNE KRUŽNICE

– kružnice sa **istim središtem**

KRUŽNI VIJENAC

– dio ravnine omeđen dvjema koncentričnim kružnicama