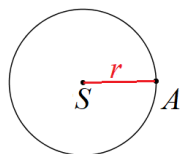


**KRUŽNICA** – skup svih točaka ravnine koje su jednako udaljene od jedne točke (**središta S**)

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

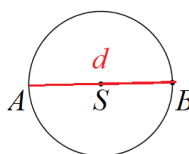


$\overline{SA}$  – polumjer

**RADIJUS** – duljina polumjera  
– oznaka:  $r$

$$r = |SA|$$

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



$\overline{AB}$  – promjer

**DIJAMETAR** – duljina promjera  
– oznaka:  $r$

$$r = |SA|$$

Duljina promjera kružnice **dvostruko je dulja** od duljine polumjera.

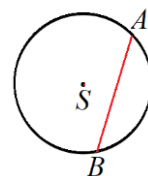
$$d = 2 \cdot r$$

$$r = d : 2$$

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

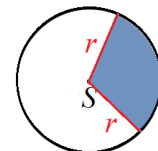
Tetiva:  $\overline{AB}$

**PROMJER je na najdulja tetiva !**



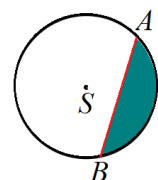
**KRUŽNI ISJEČAK** – dio kruga omeđen dvama polumjerima i jednim pripadajućim kružnim lukom

Dva polumjera dijele krug na dva kružna isječka.

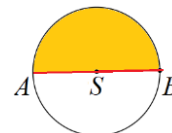


**KRUŽNI ODSJEČAK** – dio kruga omeđen tetivom i njoj pripadajućim kružnim lukom

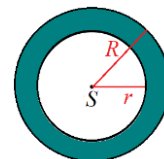
Tetiva dijeli krug na **dva** kružna odsječka.



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



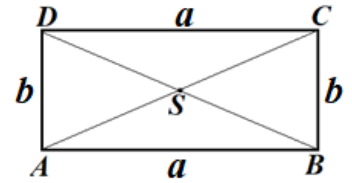
**KRUŽNI VIJENAC** – dio kruga između dviju kružnica koje imaju isto središte, a različite duljine polumjera



**PRAVOKUTNIK** – četverokut koji ima četiri prava kuta

**Nasuprotne stranice:**

- ▶ međusobno su usporedne
- ▶ jednakih su duljina



**Dijagonale pravokutnika:**

- ▶ jednakih duljina
- ▶ međusobno se raspolavljaju

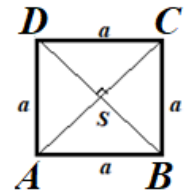
**opseg:**  $o = 2 \cdot (a + b)$

**površina:**  $P = a \cdot b$

**KVADRAT** – pravokutnik čije su sve stranice međusobno jednakih duljina

**Nasuprotne stranice:**

- ▶ međusobno su usporedne
- ▶ jednakih su duljina



**Dijagonale KVADRATA:**

- ▶ jednakih duljina
- ▶ međusobno se raspolavljaju
- ▶ **okomite** su

**opseg:**  $o = 4 \cdot a$

**površina:**  $P = a \cdot a$  ili

$P = a^2$