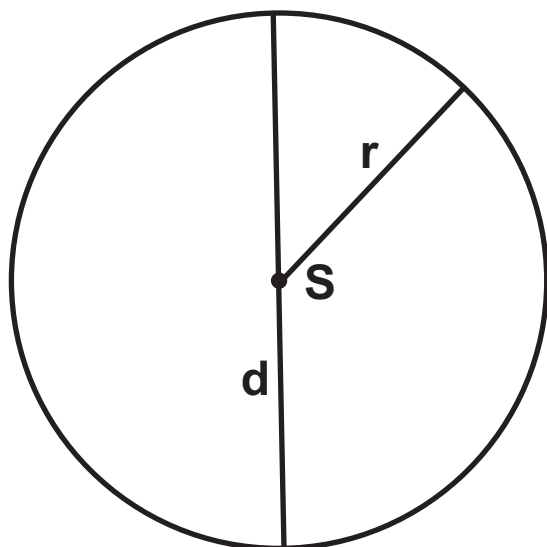


# KRUŽNICA I KRUG

Kružnica je skup točaka ravnine koje su jednako udaljene od zadane točke ravnine.



- točka S je središte kružnice
- udaljenost od središta do bilo koje točke na kružnici nazivamo radijus ili polumjer.
- radijus označavamo slovom r
- dužina koja spaja dvije točke kružnice i prolazi središtem zove se promjer (d)

Krug je skup točaka ravnine omeđen kružnicom

Opseg kruga je duljina kružnice koja omeđuje krug. Opseg kruga izračunava se prema formuli  $2 \cdot r \cdot \pi$  gdje je "r" radijus, a  $\pi$  iznosi 3,14.

$$O = 2 \cdot r \cdot \pi$$

Površina kruga izračunava se prema formuli  $r \cdot r \cdot \pi$  gdje je "r" radijus, a  $\pi$  iznosi 3,14.

$$P = r^2 \cdot \pi$$