coggle

KRUŽNICA

jednadžba kružnice sa središtem u ishodištu koordinatnog sustava

$$x^2 + y^2 = r^2$$

jednadžba kružnice s radijusom r i središtem u S (p,q)

$$(x-p)^2 + (y-q)^2 = r^2$$

opći oblik jednadžbe kružnice

$$Ax^2 + By^2 + Cxy + Dx + Ey + F = 0$$

rješnje ove jednadžbe može biti:

- **prazan skup**
- **jednadžba kružnice**
- **jedna točka**

radijus kružnice
r = d(S,T)

središte kružnice
S (p,q)

Skup svih točaka (T) u ravnini koje su jednako udaljene (r) od čvrste točke te ravnine (S)

Mirjana Gaćina Bilin, prof.