

MATEMATIČNE FORMULE ZA KROŽNICO, ELIPSO, HIPERBOLO IN PARABOLO TER SISTEM KVADRATNIH ENAČB

PARABOLA

$$y^2 = 2px$$

- parabola je množica vseh takih točk v ravnini, za katere je razdalja od stalne premice - vodnice - in stalne točke - gorišča - konstantna

premnik parabole: $(y - b)^2 = 2p(x - a)$ $\vec{s} = (a, b)$

SISTEMI KVADRATNIH ENAČB

$$Ax^2 + 2Bxy + Cy^2 + 2Dx + 2Ey + F = 0$$

$ax + by + c = 0$ (iz te enačbe izrazimo x ali y in vstavimo v zgornjo)