

Kružnica je množina všetkých bodov v rovine, ktorých vzdialenosť od pevného bodu je konštantná.

Kuželosečky vznikajú ako rez kuželovej plochy rovinami, ktoré neprechádzajú vrcholom.

Kuželová plocha - plášť „dvojnásobného kužela“, predĺžený na oboch stranách od vrcholu do nekonečna.

STREDOVÝ TVAR ROVNICE KRUŽNICE

V analytickej geometrii vyjadrujeme geometrické objekty algebrický (čísla, rovnice, sústavy rovníc, ...).

$$X[x;y] \quad k(S;r): x^2+y^2=r^2$$