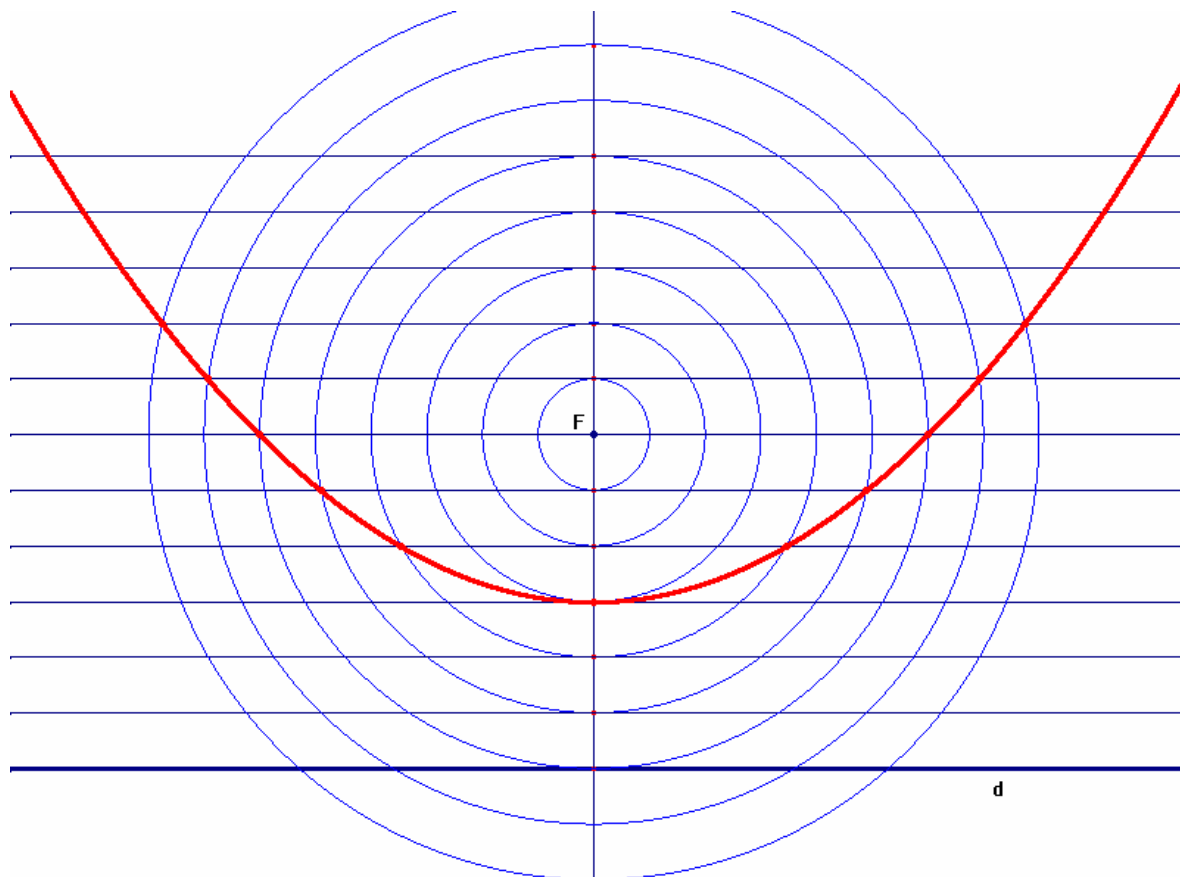


Parabola je geometrická křivka, jejíž všechny body mají stejnou vzdálenost od dané přímky a od daného bodu. Dokážete několik takových bodů nalézt a parabolu nakreslit?



Přímce d se říká řídicí přímka, bod F se nazývá ohniskem. V praktickém životě se s parabolami setkáváme např. při příjmu televizního signálu přenášeného z družic. Jednotlivé rovnoběžné paprsky se po odrazu od paraboly odrážejí do ohniska a odtud je signál přenášen do televizního přijímače. Jiné využití je u reflektorů automobilů, kdy světelné paprsky ze zdroje světla směřují na parabolu a od ní se odrážejí rovnoběžně před automobil.

