

Parabola

1. Určete a sestrojte ohnisko, vrchol a řídící přímku paraboly, a parabolu načrtněte:
P: $y^2 + 10y + 8x - 7 = 0$.
2. Napište rovnici tečny paraboly P z úlohy 1. v jejím průsečíku s osou x.
3. Napište obecnou rovnici paraboly P_1 , která má vrcholovou tečnu t: $y + 2 = 0$ a ohnisko $F[3,-5]$.