

Rješenja zadataka 10.3

Zadatak 1. Napiši jednađbu krivulje kojoj je svaka točka jednako udaljena od pravca $x + 1 = 0$ i točke $F(1, 0)$.

Rješenje.

$$x + 1 = 0 \implies x = -1 \text{ ravnalica}$$

$$F(1, 0) \implies \frac{p}{2} = 1, \quad p = 2$$

$$y^2 = 2px$$

$$y^2 = 4x$$