

Zadatak 4. Točka $F\left(-\frac{3}{4}, 0\right)$ žarište je parabole $y^2 = ax$. Kako glasi jednačba parabole?

Rješenje.

$$F\left(-\frac{3}{4}, 0\right) \implies \frac{p}{2} = -\frac{3}{4}, \quad p = -\frac{3}{2}$$

$$y^2 = ax$$

$$y^2 = 2px$$

$$y^2 = -3x$$