

**Zadatak 26.** Odredi koeficijent  $a$  tako da pravac  $2x + 3y + a = 0$  prolazi žarištem parabole  $y^2 + 4x = 0$ .

**Rješenje.**

$$y^2 + 4x = 0$$

$$y^2 = -4x \implies p = -2 \implies F(-1, 0)$$

$$F(-1, 0) \in p \implies 2 \cdot (-1) + 3 \cdot 0 + a = 0$$

$$a = 2$$