

Zadatak 2. Kružnica sa središtem u ishodištu koordinatnog sustava dira pravac $x + 4 = 0$. Kako glasi njezina jednačba?

Rješenje. $S(0, 0)$, iz $x + 4 = 0 \implies x = -4$

$$x^2 + y^2 = r^2$$
$$16 + 0 = r^2$$
$$r^2 = 16$$
$$x^2 + y^2 = 16$$