

Zadatak 26. Točka $S(-1, 6)$ središte je kružnice koja na osi apscisa odsijeca tetivu duljine 16. Kako glasi jednačba te kružnice?

Rješenje. $p = -1, q = 6, t = 16.$

$$r^2 = q^2 + \left(\frac{t}{2}\right)^2$$

$$r^2 = 6^2 + 8^2$$

$$r^2 = 100$$

$$(x + 1)^2 + (y - 6)^2 = 100.$$