

Zadatak 23. Napiši jednađbu tangente položene na kružnicu $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 25$ u njezinoj točki $D(-4, 6)$.

Rješenje.

$$(x_1 - p)(x - p) + (y_1 - q)(y - q) = r^2$$

$$(-4 + 1)(x - 1) + (6 - 2)(y - 2) = 25$$

$$-3x - 3 + 4y - 8 = 25$$

$$3x - 4y + 36 = 0$$