

AB3d ime in priimek:

Preizkus znanja iz 9.DN 24. 10. 11

Točki krožnice $A(-4, 2)$ in $B(6, -2)$ ležita na premeru krožnice.

Napišite njeno enačbo.

Ugotovite, ali je dana premica $x + 2y + 6 = 0$ tangenta krožnice $x^2 + y^2 - 6x - 4y + 8 = 0$.

Ugotovite, ali se krožnici $x^2 + y^2 + 6x = 0$ in $x^2 + y^2 + 6x - 4y + 12 = 0$ dotikata.