

Beadandó feladatsor

1. Az alábbi kör egyenlete segítségével adja meg a kör középpontjának és a sugarának értékét!
 - a) $x^2 + y^2 - 4x + 8y - 13 = 0$
 - b) $x^2 + y^2 - 6x + 12y + 2 = 0$
 - c) $x^2 + y^2 + 4x - 10y + 6 = 0$
 - d) $x^2 + y^2 + 4x + 4y - 17 = 0$
 - e) $x^2 + y^2 - 12x - 14y - 13 = 0$
2. Adja meg az alábbi kör egyenletének és e egyenesnek az érintési pontját, metszés pontját ha van.
 - a) $(x + 4)^2 + (y + 8)^2 = 16$ és e: $y = 4$
 - b) $(x + 3)^2 + (y + 2)^2 = 9$ és e: $x + y = 4$
 - c) $(x - 3)^2 + (y + 1)^2 = 25$ és e: $2x - y = 4$