

Adott az  $y = kx^2$  parabola. Határozzuk meg az  $x^2 - 2px + y^2 - 2qy = 0$  kör középpontját úgy, hogy az adott parabolával való metszéspontjainak abszcisszái az  $x^3 + ax + b = 0$  egyenlet gyökeit adják.