

Határozzuk meg és ábrázoljuk azon harmadfokú parabolát, mely a

$$4x^2 + 4y^2 - 8x - y - 14 = 0$$

kört az A ($1, y < 0$) pontban érinti és a B ($2, y > 0$) pontban metszi; a görbe inflexiós érintőjének az AB egyeneshez való hajlásszögének tangense $\frac{7}{11}$.