

Szerkesszük meg a következő görbéket.

$$x^2 + y^2 = 225, \quad x^2 - 30x + y^2 + 189 = 0.$$

Szerkesszük meg eme görbék közös érintőit, határozzuk meg eme érintők egyenleteit és az érintési pontok koordinátáit.