

Adott a síkon egy derékszögű koordináta-rendszer. Nevezzük a  $P(x_1; y_1)$  és a  $Q(x_2; y_2)$  pontok „új távolságának” az  $|x_1 - x_2| + |y_1 - y_2|$  értéket! Hol helyezkednek el a síkon azok a pontok, amelyek két adott ponttól való „új távolságának”

- összege („új ellipszis”);
- különbségének abszolút értéke („új hiperbola”)

adott állandó?