

Mi azon pontok mértani helye a síkban, amelyekből az

$$x^2 + y^2 + 2x - 8 = 0 \quad \text{és} \quad x^2 + y^2 - 4x - 6y + 4 = 0$$

egyenletű görbékhez húzott érintők egyaránt 6 egységnyi hosszúak?