

Adott a síkban két párhuzamos egyenes, e_1 és e_2 , és egy rájuk merőleges f egyenes, mely e_1 -et O_1 -ben, e_2 -t O_2 -ben metszi. Határozzuk meg azon pontok mértani helyét, amelyeken át rajzolható olyan egyenes, melynek e_1 -gyel és e_2 -vel alkotott metszéspontjait P_1 -gyel ill. P_2 -vel jelölve teljesül, hogy

a) $O_1P_1 \cdot O_2P_2 = 1$

b) P_1 és P_2 az f azonos oldalán vannak.

Oldjuk meg a feladatot úgy is, ha b)-ben „azonos” helyett „ellentétest” mondunk.