

A koordinátarendszer kezdőpontját össze kell kötnünk azoknak az e_1 és e_2 egyeneseknek a metszéspontjával, amelyeknek egyenlete $3x - 4y + 3 = 0$, ill. $48x - 55y - 55 = 0$. A metszéspont azonban kívül esik rajzlapunkon. Mutassuk meg, hogy az összekötő egyenest megkaphatjuk csak körzőt és vonalzóval használva a következő szerkesztéssel. Tetszőleges k kör messe e_1 -et B_1, B_2 -ben, e_2 -t C_1, C_2 -ben; messe továbbá k -t az OB_1 egyenes D -ben, OC_1 pedig E -ben. Akkor a C_2D és B_2E egyenesek M metszéspontját O -val összekötve a keresett egyenest kapjuk.