

Tekintsük a derékszögű koordináta-rendszer $P(a, b)$ pontja leszarmazottjának azt a $P'(a', b')$ pontot, amelyre

$$(1) \quad a' = 0,6a + 0,8b, \quad b' = 0,8a - 0,6b.$$

Mutassuk meg, hogy bármely pontot a leszarmazottjával összekötő egyenes párhuzamos egy meghatározott iránnyal (amennyiben a két pont különböző). Keressünk további tulajdonságot a P, P' pontkapcsolatban.