

Könnyű kiszámolni, hogy a feltételeket kielégítő másodfokú polinom létezik és a következőképpen írható fel: $y = -5x^2 - 5x + 100$. Azt, hogy elsőfokú polinom nem létezik, bizonyítani kell. Nem elegendő azt mondani, hogy ha a pontokat a koordináta-rendszerben felrajzoljuk: látszik. (A látszat sokszor csal.)