

Mutassuk meg, hogy az

$$y = (k - 1)x^2 - 2kx + k + 1$$

függvénynek megfelelő görbe, a k bármely értéke mellett egy szilárd ponton megy keresztül! Milyen vonalat ír le ezen görbe csúcsa, ha k felvesz minden értéket $-\infty$ -tól $+\infty$ -ig?