

Mutassuk meg, hogy az $y = cx^4 + x^2 - c$ függvényt ábrázoló görbe a c paraméter bármely értéke mellett átmegy két állandó ponton. E két pont egyikét A -val és az origót O -val jelölve határozzuk meg c -t úgy, hogy a görbe A -ban érintse az OA egyenest. Hol van még ebben az esetben közös pontja a görbének az OA egyenessel?