

Az $y = 2x^3 - 8x$ görbének (G_3) és az $y = mx^2 - 8x$ görbének (G_2) az origon kívül még egy közös pontjuk van, A . Állapítsuk meg az O és A pontok által meghatározott e egyenes egyenletét.

G_3 -nak az origon kívül még két zérus helye van. Ezen pontokból az e -re bocsátott merőleges talppontja legyen M_1 , ill. M_2 . Mi az M_1 ill. M_2 pont mértani helye, ha m felvesz minden valós értéket?