

Az  $Ox$ ,  $Oy$  tengelyek egymásra merőlegesek.  $Oy$ -on fekszik a  $C$  pont,  $Ox$ -en az  $A$  és  $B$  pontok. Határozzuk meg  $Ox$ -en az  $M$  pontnak helyzetét olyképen, hogy  $\frac{MA \cdot MB}{MC^2}$  eminens értéket vegyen föl. (Specialis eset:  $\overline{OC}^2 = OA \cdot OB$ ).