

Két egymásra merőlegesen álló tengelyen ( $OX$  és  $OY$ ) felvesszünk két pontot,  $A$ -t és  $B$ -t, úgy, hogy  $AO + BO$  egy állandóval,  $k$ -val legyen egyenlő.  $O$  pontból  $AB$ -vel párhuzamost rajzolunk, mely az  $AOB$  háromszög köré írt kört  $M$  pontban metszi. Mi lesz az  $M$  pont mértani helye?