

Adva van az  $YY'$  egyenes és kívülről  $A$  pont.  $A$ -t az  $YY'$  egyenesnek egy tetszőszerinti  $B$  pontjával kötjük össze s azután oly  $ABMN$  téglalapot rajzolunk, melynek egyik oldala  $AB$  és melynek  $BN$  átlója merőleges  $YY'$ -re. Ha  $B$  az  $YY'$  egyenesen mozog, akkor

- (1) mi a  $BN$  és  $AM$  átlók  $O$  metszési pontjának mértani helye?
- (2) mi az  $M$  pont mértani helye?
- (3) mi az  $N$  pont mértani helye?