

A  $CQA$  és  $APB$  derékszögű háromszögekben a

$$B'QM = QAB'$$

és

$$C'PA = PAC'$$

miből

$$B'MC' = C'AB' = BAC = \text{állandó.}$$

Az  $M$  pont mértani helye tehát kör, mely a  $B'$  és  $C'$  pontokon megy keresztül. Minthogy azonban

$$C'A'B' = BAC$$

azért a kör az  $A'$  ponton is keresztül megy és így nem egyéb, mint a háromszög oldalfelező pontjai által meghatározott Feuerbach-féle kör, mely még a magasságok talppontjain és az  $AH$ ,  $BH$  és  $CH$  szeletek felezési pontjain is átmegy, hol  $H$  a háromszög magasságainak metszéspontját jelenti.

*(Visnya Aladár, főreálisk. VIII. oszt.tan., Pécssett.)*

A feladatok még megoldották: Grünhut Béla és Weisz Lipót, Pécssett.