

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.