

Legyen a kör középpontja O , BC és OM egyenesek metszéspontja E és M pont vetülete AO -ra D .
Míthogy $AOE\Delta \sim MOD\Delta$, azért

$$AO : OE = OM : OD$$

miből

$$AO \times OD = OE \times OM$$

de MOC háromszögből:

$$OE \times OM = \overline{OC}^2$$

s így

$$AO \times OD = \overline{OC}^2$$

miből

$$OD = \frac{\overline{OC}^2}{AO}.$$

Látjuk, hogy OD állandó, miért is az M pont mértani helye a DM egyenesnek a körön kívül fekvő része.

(Bayer Béla, Losoncz.)

A feladatot még megoldották: Czank K., Demeter J., Deutsch E., Deutsch I., Filkorn J., Hirschfeld Gy., Kerekes T., König D., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Návay L., Póka Gy., Scharff J., Singer A., Smodics K.