

Legyen $AB = 2a$, $MP = y$, $TP = y_1$, és $OP = x$. Minthogy $ACO\triangle \sim PTB\triangle$ és $ACB \sim PMB\triangle$, azért

$$AC : y_1 = a : a + x$$

és

$$y : AC = a + x : 2a.$$

E két aránypár megfelelő tagjait egymással megszorozva:

$$y : y_1 = a : 2a = 1 : 2.$$

Minthogy M pont C -nek minden helyzeténél felezi a TP merőlegest, azért az M pont mértani helye ama *ellipszis*, melynek nagy tengelye AB és kis tengelye AO .

(*Smodics Kázmér, Veszprém.*)

A feladatot még megoldották: Bayer B., Czank K., Hirschfeld Gy., Keesz J., Kerekes T., Kertész G., Kornis F., Krausz B., Krisztián Gy., Kürth A., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Messik G., Mészáros F., Ollé L., Papp F., Pollák N., Rosenberg Á., Sasvári G., Schwarz J., Selényi M., Stern D.