

$$(1) \quad XB = XE = \rho, \quad ZE = ZF = z = AX, \quad BY^* = FY^* = y.$$
$$(2) \quad (\rho + y)^2 + (\rho + z)^2 = (z + y)^2$$
$$(3) \quad \varrho(z + \varrho + y) = zy,$$
$$(4) \quad XB \cdot AY^* = AX \cdot BY^*,$$
$$\frac{AX}{XB} = \frac{AY^*}{BY^*} = \lambda.$$

Miután pedig $\varrho \neq XB$ esetén az előbbtitől különböző Y^* ponthoz jutunk, $\varrho \neq XB$ esetén nem állhat fenn a (4) feltétel. Eszerint (4)-ből $\rho = XB$ következik.

$$zy = \frac{(\varrho + y)(\varrho + z)}{2},$$

Kozma Tibor (Győr, Bencés g. II. o. t.)