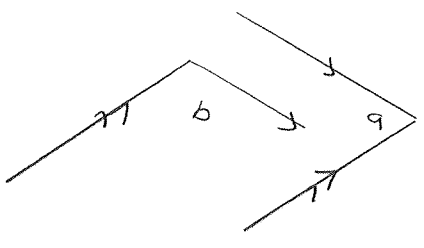


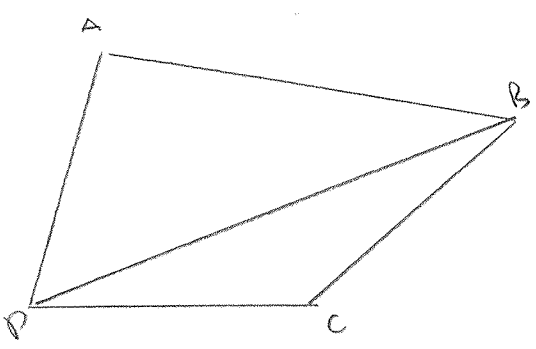
$\frac{10}{2}$

(1)



$a \neq b$

(2)



→ در اینجا ضلعی از دو مثلث تشکیل شده

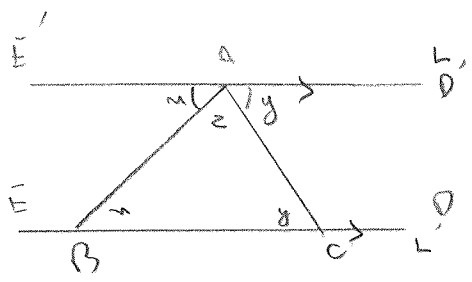
$\star \Rightarrow \gamma \times \kappa_0 = \gamma \epsilon_0$

$L \parallel L' = \hat{ACD} = \hat{ACB} = \gamma$

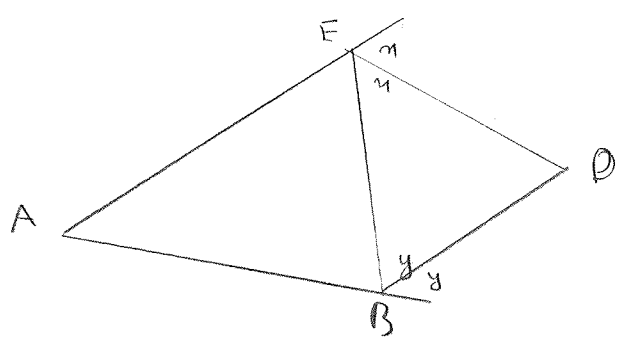
$L \parallel L' = \hat{ABE} - \hat{ABO} = \mu$

$\mu + z + \gamma = \kappa_0 \Rightarrow$  مجموع زاویه داخلی

(\*)



(3)



$D = \kappa_0 - (\mu + \gamma)$

$\hat{EBA} = \kappa_0 - \gamma = A = \kappa_0 - (\gamma + \mu - \mu)$

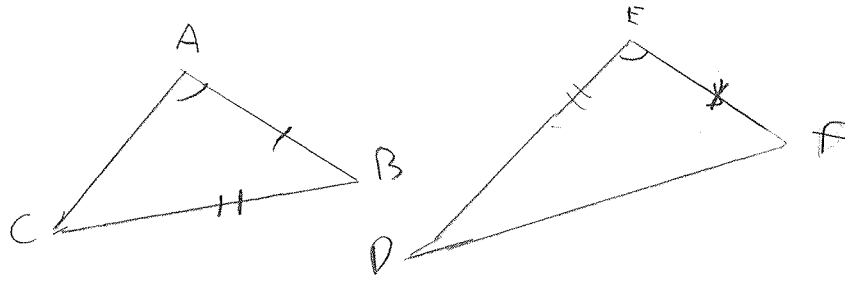
$\hat{BEA} = \kappa_0 - \mu$

$A = \kappa_0 - \gamma D$

$\gamma D = \kappa_0 - A$

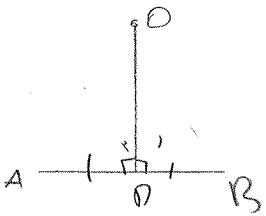
$D = \frac{\kappa_0 - A}{\gamma}$

۴) ضلع  $AC$  و  $AE$  زاویه بین نسبت و  $B, F$  زاویه بین متن



۵) نیز

$$\begin{cases} OD = OD & \text{مشترک} \\ DA = DF & \text{|||} \\ \angle_1 = \angle_2 = 90^\circ & \end{cases} \rightarrow \triangle OBD \cong \triangle ODA \Rightarrow \begin{cases} OB = OA \\ \text{ضلع} \end{cases}$$



تساوی این که از این آیات بدست می آید این است که  $O$  می باشد وسط  $AB$  است

که می توان آن مرکز هم باشد ولی همواره مرکز نیست