

$$\text{Άρα } (EK\Delta) = \frac{(BE\Delta)}{2} \quad (1).$$

Επομένως, $(EZ\Delta) = \frac{(AE\Delta Z)}{2}$ (2).

$$\text{Αρα } (\Delta Z \Lambda) = \frac{(\Delta Z \Gamma)}{2} \quad (3).$$
$$(EK\Delta)+(EZ\Delta)+(Z\Delta\Lambda)=\frac{(BE\Delta)}{2}+\frac{(AE\Delta Z)}{2}+\frac{(\Delta Z\Gamma)}{2}$$
$$(\text{KEZ}\Lambda) = \frac{(\text{BE}\Delta) + (\text{AE}\Delta\text{Z}) + (\Delta\text{Z}\Gamma)}{2} = \frac{(\text{AB}\Gamma)}{2}$$

Επομένως, το εμβαδόν του ΚΕΖΛ θα ισούται με το μισό του εμβαδού του τριγώνου ΑΒΓ ανεξάρτητα από τη θέση του σημείου Δ πάνω στη ΒΓ.