

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται γωνία $\chi\Lambda\gamma$ και η διχοτόμος της $\Lambda\delta$. Από τυχαίο σημείο B της $\Lambda\chi$ φέρνουμε κάθετη στη διχοτόμο, η οποία τέμνει την $\Lambda\delta$ στο Δ και την $\Lambda\gamma$ στο Γ .

Να αποδείξετε ότι :

α) Τα τμήματα AB και $\text{A}\Gamma$ είναι ίσα.

(Μονάδες 12)

β) Το τυχαίο σημείο E της $\Lambda\delta$ ισαπέχει από τα B και Γ .

(Μονάδες 13)

