

ΘΕΜΑ 2

Το $AB\Gamma\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο. Το M είναι τυχαίο σημείο του AB και η ευθεία ε είναι παράλληλη με την $A\Delta$.

α) Να αποδείξετε ότι το $AMN\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο.

(Μονάδες 15)

β) Στη συνέχεια αν $\hat{A}\hat{\Delta}\hat{\Gamma} = 45^\circ$ να βρείτε τις υπόλοιπες γωνίες του παραλληλογράμμου $AMN\Delta$.

(Μονάδες 10)

