

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$. Από το μέσο M της πλευράς $B\Gamma$ φέρουμε ευθύγραμμο τμήμα $M\Delta$ ίσο και παράλληλο προς την πλευρά BA και ευθύγραμμο τμήμα ME ίσο και παράλληλο προς την πλευρά GA .

Να αποδείξετε ότι:

- α) $\Delta A = AE$, (Μονάδες 8)
β) τα σημεία Δ , A και E βρίσκονται στην ίδια ευθεία, (Μονάδες 9)
γ) $\Delta E = B\Gamma$. (Μονάδες 8)

