

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ και $M\Delta$, NE οι μεσοκάθετοι των πλευρών του AB , $A\Gamma$ αντίστοιχα.

Να αποδείξετε ότι:

α) Αν είναι $M\Delta = NE$, τότε το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές. (Μονάδες 12)

β) Αν είναι $AB = A\Gamma$, τότε $M\Delta = NE$. (Μονάδες 13)

