

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ισοσκελές τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ ($AB \parallel \Delta\Gamma$ και $A\Delta = B\Gamma$), το μέσο M της πλευράς $\Delta\Gamma$ και τα μέσα K και Λ των μη παράλληλων πλευρών του $A\Delta$ και $B\Gamma$ αντίστοιχα.

Να αποδείξετε ότι:

α) τα τμήματα KM και ΛM είναι ίσα,

(Μονάδες 12)

β) Τα τμήματα AM και BM είναι ίσα.

(Μονάδες 13)

