

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο  $AB\Gamma$  και  $E$  το μέσο της διαμέσου του  $AM$ . Αν  $B\Gamma = 2 BE$  να αποδείξετε ότι:

α)  $\hat{AEB} = \hat{EM\Gamma}$

(Μονάδες 12)

β)  $AB = E\Gamma$ .

(Μονάδες 13)

