

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$  με  $AB = A\Gamma$ . Κατασκευάζουμε εξωτερικά του τριγώνου το τετράγωνο  $AB\Delta E$ . Να αποδείξετε ότι:

α) Το τρίγωνο  $A\Gamma E$  είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 10)

β)  $2 \cdot \hat{E}\Gamma A = 90^\circ - \hat{B}\hat{A}\Gamma$ .

(Μονάδες 15)

