

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

(Μονάδες 15)

