

ΘΕΜΑ 2

Έστω δυο ισοσκελή τρίγωνα $AB\Gamma$ ($AB=A\Gamma$) και $A'B'\Gamma'$ ($A'B'=A'\Gamma'$).

α) Αν ισχύει $AB = A'B'$ και $\hat{A} = \hat{A}'$, να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και $A'B'\Gamma'$ είναι ίσα.

(Μονάδες 13)

β) Αν ισχύει $A\Gamma = A'\Gamma'$ και $\hat{B} = \hat{B}'$, να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και $A'B'\Gamma'$ είναι ίσα.

(Μονάδες 12)