

## ΘΕΜΑ 2

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

α) Να αποδείξετε ότι: αν ισχύει  $AB = A'B'$  και  $\hat{A} = \hat{A}'$ , τότε τα τρίγωνα  $AB\Gamma$  και  $A'B'\Gamma'$  είναι ίσα. (Μονάδες 13)

β) Να αποδείξετε ότι: αν ισχύει  $A\Gamma = A'\Gamma'$  και  $\hat{B} = \hat{B}'$ , τότε τα τρίγωνα  $AB\Gamma$  και  $A'B'\Gamma'$  είναι ίσα. (Μονάδες 12)