

## ΘΕΜΑ 2

Για τα παρακάτω τρίγωνα  $AB\Gamma$  και  $\Delta EZ$  δίνεται ότι  $AB=4$  cm,  $B\Gamma=3,5$  cm,  $A\Gamma=1,5$  cm,  $\Delta E=1,5$  cm,  $EZ=3,5$  cm και  $\Delta Z=4$  cm.

α) Να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα  $AB\Gamma$  και  $\Delta EZ$  είναι ίσα.

(Μονάδες 15)

β) Αν η γωνία  $\hat{A}$  είναι  $\hat{A} = 60^\circ$  να βρείτε τη γωνία  $\hat{\Delta}$  αιτιολογώντας την απάντησή σας.

(Μονάδες 10)

