

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω τρίγωνο  $AB\Gamma$  και το σημείο  $\Delta$  που είναι μέσο της  $A\Gamma$  και  $E$  που είναι μέσο της  $B\Gamma$ . Επίσης  $\Delta\Gamma=1,5$  cm,  $\Gamma E=2$  cm και  $\Delta E=2,3$  cm.

α) Να βρείτε το μήκος του  $EB$  και να αποδείξετε ότι  $B\Gamma=4$  cm.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε το μήκος της  $A\Gamma$  και της  $AB$ .

(Μονάδες 12)

