

ΘΕΜΑ 2

Στο τρίγωνο $AB\Gamma$ του παρακάτω σχήματος δίνεται ότι, $A\Gamma=10$ και $B\Gamma=8$. Το τμήμα ΓE είναι το ύψος που αντιστοιχεί στην πλευρά AB με $\Gamma E=6$.

α) Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:

Το τμήμα AE ονομάζεται προβολή της πλευράς στην πλευρά

Το τμήμα είναι η προβολή της πλευράς $B\Gamma$ στην πλευρά

(Μονάδες 08)

β)

i. Να υπολογίσετε το τμήμα AE .

(Μονάδες 08)

ii. Να βρείτε το μήκος της πλευράς AB .

(Μονάδες 09)

