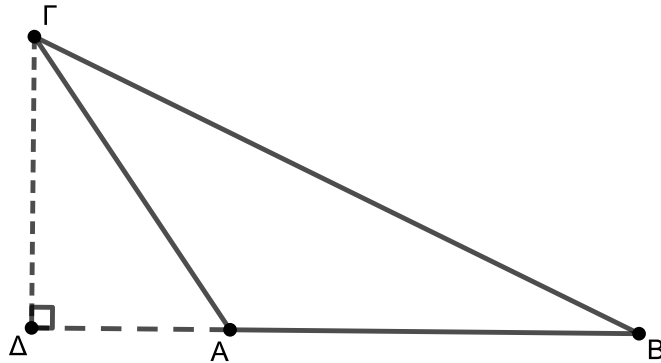


ΘΕΜΑ 2

Στα παρακάτω αμβλυγώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$, σχεδιάσαμε το ύψος του $\Gamma\Delta$.



α) Να συμπληρώσεις τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:

- i. Η προβολή της πλευράς $A\Gamma$ στην πλευρά AB είναι το τμήμα
- ii. Το τμήμα ΔB είναι η προβολή της πλευράς στην πλευρά

(Μονάδες 13)

β) Να χρησιμοποιήσεις το γενικευμένο Πυθαγόρειο για να συμπληρώσεις τα κενά στην παρακάτω πρόταση.

$$B\Gamma^2 = \dots + A\Gamma^2 + 2 \cdot AB \cdot \dots$$

(Μονάδες 12)