

Τριγωνομετρικοί αριθμοί οξείας γωνίας

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσίπης

Ονοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Παρατηρήσεις:

Άσκηση:

Δίνεται το παρακάτω σχήμα με $AG = 10 \text{ cm}$, $\widehat{B} = 90^\circ$, $\sin \omega = \frac{4}{5}$ και $\epsilon\phi\theta = \frac{2}{5}$. Να υπολογίσετε:

(α) το μήκος του $B\Gamma$,

Μονάδες 5

(β) το μήκος του AB ,

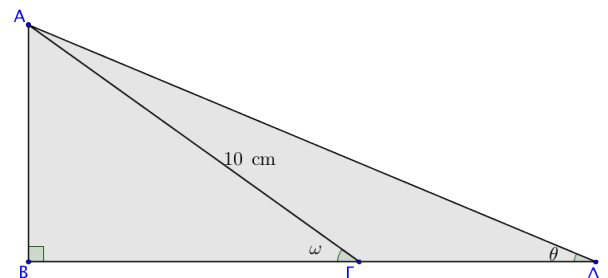
Μονάδες 5

(γ) το $\eta\mu\omega$ και την $\epsilon\phi\omega$,

Μονάδες 6

(δ) τα μήκη των $B\Delta$ και $\Gamma\Delta$.

Μονάδες 4

**Λύση:***Σας εύχομαι επιτυχία!*