

Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Οξείας Γωνίας

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσίπης

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Παρατηρήσεις:

Άσκηση:

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

(α) το μήκος του ΒΓ,

Μονάδες 7

(β) το μήκος του ΑΒ,

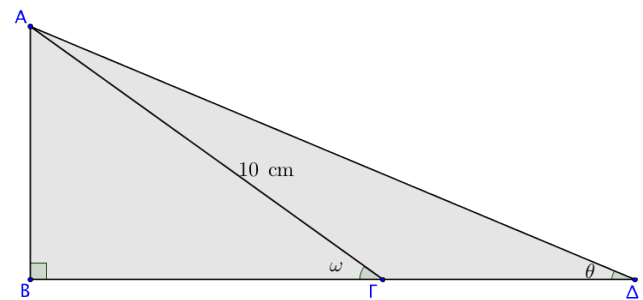
Μονάδες 5

(γ) το ημ ω και την εφ ω ,

Μονάδες 5

(δ) τα μήκη των ΒΔ και ΓΔ.

Μονάδες 3

**Λύση:***Σας εύχομαι επιτυχία!*

“Οι νόμοι της φύσης είναι οι μαθηματικές σκέψεις του Θεού”
Ευκλείδης, 4-3ος αιώνας π.Χ., Αρχαίος Έλληνας μαθηματικός.