



ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3

Διάρκεια: Ολιγόλεπτο

Θέματα: 10

1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1η: Τι είναι η επίλυση τριγώνου;

ΕΡΩΤΗΣΗ 2η: Ποια είναι τα κύρια στοιχεία ενός τριγώνου;

ΕΡΩΤΗΣΗ 3η: Πως διατυπώνεται ο νόμος ημίτονων; Αποδείξτε τον.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4η: Πως εκφράζονται οι πλευρές ενός τριγώνου σε συνάρτηση των ημιτόνων των γωνιών του;

ΕΡΩΤΗΣΗ 5η: Πως εκφράζεται ο νόμος των συνημιτόνων; Αποδείξτε τον.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6η: Πως εκφράζονται τα συνημίτονα των γωνιών ενός τριγώνου σε συνάρτηση των πλευρών του;

ΕΡΩΤΗΣΗ 7η: Δείξτε ότι « Το εμβαδόν E ενός τριγώνου $ΑΒΓ$, δίνεται από τον τύπο

$$E = \frac{1}{2} \beta \cdot \gamma \cdot \eta \mu A \text{.} ».$$

ΕΡΩΤΗΣΗ 8η: Τι λέγεται τριγωνομετρικό σύστημα;

ΕΡΩΤΗΣΗ 9η: Δείξτε ότι « Το εμβαδόν E ενός τριγώνου $ΑΒΓ$, που είναι γνωστές οι πλευρές του και η ακτίνα του περιγεγραμμένου κύκλου, δίνεται από τον τύπο

$$E = \frac{\alpha \cdot \beta \cdot \gamma}{4R} \text{.} ».$$

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!