|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** | **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3**  ***Διάρκεια:*** *Ολιγόλεπτο*  ***Θέματα:*** *10* |

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 Ε ενός τριγώνου ΑΒΓ, δίνεται από τον τύπο

Ε = β.γ.ημΑ».

**ΕΡΩΤΗΣΗ 8η: Τ**ι λέγεται τριγωνομετρικό σύστημα;

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

Ε = ».

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