|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ****ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ****ΣΤΗΝ****ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ** |

 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΡΙΣΕΩΣ ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

Να απαντήσετε στις ερωτήσεις κρίσεως και στα ερωτήματα σωστό ή λάθος,

δικαιολογώντας την απάντησή σας.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1η**

Κύρια στοιχεία ενός τριγώνου ΑΒΓ είναι οι πλευρές α,β,γ οι γωνίες Α,Β,Γ και τα ύψη υα ,υβ ,υγ ;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2η**

Ο νόμος ημίτονων ισχύει μόνο για οξυγώνιο τρίγωνο;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 3η**

Που χρησιμεύει ο νόμος ημιτόνων;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 4η**

Που χρησιμεύει ο νόμος συνημιτόνων;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 5η**

Για την επίλυση ενός τριγώνου ποια στοιχεία του πρέπει να είναι γνωστά;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 6η**

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

Ο νόμος ημιτόνων δίνεται από τον τύπο α2 = β2 + γ2 -2β.γ.ημΑ.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 7η**

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

Το εμβαδό ενός τριγώνου δίνεται από τον τύπο Ε =  με α,β,γ τις πλευρές του και R η ακτίνα του περιγεγραμμένου κύκλου.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 8η**

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

Σε ορθογώνιο τρίγωνο

ΑΒΓ ( Α=90ο) ο νόμος συνημιτόνων γράφεται α2 = β2 + γ2 .

**ΕΡΩΤΗΣΗ 9η**

Πως επιλύεται ένα τρίγωνο ΑΒΓ με γνωστά, μια πλευρά του και τις δύο προσκείμενες γωνίες στη δοθείσα πλευρά;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 10η**

Πως επιλύεται ένα τρίγωνο ΑΒΓ με γνωστά, δύο πλευρές του και την περιεχόμενη γωνία στις δοθείσες πλευρές;

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