



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

Ποιες είναι οι συντεταγμένες του σημείου M , σημείου τομής της τελικής γωνίας α με τον τριγωνομετρικό κύκλο;

ΕΡΩΤΗΣΗ 2η

Ποιος είναι ο τύπος της απόστασης των σημείων $A(\chi_1, \psi_1)$, $B(\chi_2, \psi_2)$;

ΕΡΩΤΗΣΗ 3η

Πως υπολογίζουμε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας των 15° ;

ΕΡΩΤΗΣΗ 4η

Πως υπολογίζουμε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας των 75° ;

ΕΡΩΤΗΣΗ 5η

Πως υπολογίζουμε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας των $22,5^\circ$;

ΕΡΩΤΗΣΗ 6η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:
Για κάθε $\alpha, \beta \in \mathbb{R}$ ισχύει
 $\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha + \sin \beta$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 7η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

α) $\eta\mu A = \eta\mu(B + \Gamma)$

β) $\varepsilon\varphi \frac{A}{2} = \varepsilon\varphi \frac{B + \Gamma}{2}$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

Αν $\alpha = \frac{\pi}{2}$, $\beta = \frac{\pi}{4}$ τότε ορίζεται η $\varepsilon\varphi(\alpha + \beta)$ και

είναι $\varepsilon\varphi(\alpha + \beta) = \frac{\varepsilon\varphi\alpha + \varepsilon\varphi\beta}{1 - \varepsilon\varphi\alpha \cdot \varepsilon\varphi\beta}$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

$\frac{\eta\mu 2\alpha}{2} = \eta\mu\alpha$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 10η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

Για $\alpha = 180^\circ$ ισχύει ο τύπος $\eta\mu\alpha = \frac{2\varepsilon\varphi \frac{\alpha}{2}}{1 + \varepsilon\varphi^2 \frac{\alpha}{2}}$.

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