



ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΣΤΗΝ
ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
TEST MULTIPLE CHOICE

ΕΡΩΤΗΣΗ 1Η

Η παράσταση $\eta\mu 37,5 \cdot \eta\mu 7,5$, χωρίς κομπιουτεράκι,

- Α είναι αδύνατη να υπολογιστεί.
- Β μπορεί να υπολογιστεί.
- Γ ισούται με $\eta\mu 30 = 0,5$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2Η

Η ισότητα $2\eta\mu\alpha\sigma\upsilon\nu\beta = \eta\mu(\alpha+\beta) + \sigma\upsilon\nu(\alpha-\beta)$

- Α δεν είναι σωστή.
- Β ισχύει πάντοτε.
- Γ ισχύει ότα $\alpha = 90$

ΕΡΩΤΗΣΗ 3Η

Ο τύπος $2\sigma\upsilon\nu A\sigma\upsilon\nu B = \sigma\upsilon\nu(A+B) + \sigma\upsilon\nu(A-B)$

- Α ισχύει όταν Α,Β είναι γωνίες τριγώνου.
- Β ισχύει για κάθε Α,Β πραγματικούς αριθμούς.
- Γ δεν είναι σωστός.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4Η

Ο τύπος $\eta\mu A + \eta\mu B = 2\sigma\upsilon\nu \frac{A-B}{2} \cdot \sigma\upsilon\nu \frac{\Gamma}{2}$

- Α ισχύει όταν Α,Β είναι γωνίες τριγώνου.
- Β ισχύει για κάθε Α,Β πραγματικούς αριθμούς.
- Γ δεν είναι σωστός.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5Η

Η σχέση $\eta\mu\chi + \sigma\upsilon\nu\chi = \sqrt{2} \sigma\upsilon\nu(\chi - \frac{\pi}{4})$

Α ισχύει μόνο για $\chi = \pi/4$

Β είναι λάθος

Γ ισχύει για κάθε $\chi \in \mathbb{R}$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6Η

Η παραγοντοποίηση της παράστασης $\sigma\upsilon\nu\chi - \sigma\upsilon\nu 3\chi - \sigma\upsilon\nu 5\chi + \sigma\upsilon\nu 7\chi$ γίνεται

Α πάντοτε

Β όταν $\chi < 0$

Γ όταν $\chi > 0$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 7Η

Η σχέση $\epsilon\phi A + \epsilon\phi B = \frac{\eta\mu(A+B)}{\sigma\upsilon\nu A \cdot \sigma\upsilon\nu B}$

Α ισχύει πάντοτε

Β ισχύει όταν $A, B \in \mathbb{R} - \{k\pi + \pi/2, k \in \mathbb{Z}\}$.

Γ δεν ισχύει ποτέ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8Η

Ο τύπος $\sigma\upsilon\nu A - \sigma\upsilon\nu B = 2\eta\mu \frac{A+B}{2} \cdot \eta\mu \frac{B-A}{2}$

Α είναι σωστός.

Β είναι λάθος.

Γ ισχύει μόνο όταν $A=B$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9Η

Η ισότητα $2\eta\mu\alpha\eta\mu\beta = \eta\mu(\alpha+\beta)$

Α είναι λάθος.

Β είναι σωστή.

Γ είναι σωστή μόνο για $\alpha = \beta$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 10Η

Η σχέση $\eta\mu A + \eta\mu B = \eta\mu(A+B)$

Α ισχύει για $A=B$

Β ισχύει πάντοτε.

Γ γενικά δεν ισχύει

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