



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3

Διάρκεια: Ολιγόλεπτο

Θέματα: 10

1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΡΙΣΕΩΣ ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

Να απαντήσετε στις ερωτήσεις κρίσεως και στα ερωτήματα σωστό ή λάθος, δικαιολογώντας την απάντησή σας.

ΕΡΩΤΗΣΗ 1η

Πως μετασχηματίζεται το γινόμενο συνημιτόνων διαφορετικών γωνιών;

ΕΡΩΤΗΣΗ 2η

Πως μετασχηματίζεται το γινόμενο ημιτόνων διαφορετικών γωνιών;

ΕΡΩΤΗΣΗ 3η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:
 $\eta\mu A + \eta\mu B = \eta\mu(A+B)$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4η

Υπάρχει τύπος για τον μετασχηματισμό γινομένου εφαπτομένων διαφορετικών γωνιών;

ΕΡΩΤΗΣΗ 5η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

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

ΕΡΩΤΗΣΗ 6η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

$$\text{συν}A - \text{συν}B = 2\eta\mu \frac{A+B}{2} \eta\mu \frac{B-A}{2}.$$

ΕΡΩΤΗΣΗ 7η

Είναι δυνατή η παραγοντοποίηση της παράστασης $\Pi = \eta\mu\chi + \text{συν}\chi$;

ΕΡΩΤΗΣΗ 8η

Είναι σωστό ή λάθος ότι:

$$\begin{aligned} \eta\mu A + \eta\mu B &= 2\eta\mu \frac{A+B}{2} \text{συν} \frac{A-B}{2}. \\ &= \eta\mu(A+B) \text{συν} \frac{A-B}{2}. \end{aligned}$$

ΕΡΩΤΗΣΗ 9η

Μπορεί να μετασχηματιστεί η παράσταση $\Pi = \eta\mu\chi + \eta\mu 3\chi + \eta\mu 5\chi$ σε γινόμενο παραγόντων;

ΕΡΩΤΗΣΗ 10η

Ποια είναι η χρησιμότητα των τύπων των μετασχηματισμών;

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