



ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3

Διάρκεια: Ολιγόλεπτο

Θέματα: 10

1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ: ΠΟΤΕ.....ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ: ΟΤΑΝ.....

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

Πότε.....	με όταν...
-----------	------------

Ερώτηση α)

.....χρησιμοποιούμε τους τύπους
 $\eta\mu(\alpha+\beta)=\eta\mu\alpha\sigma\upsilon\nu\beta+\eta\mu\beta\sigma\upsilon\alpha$
 $\eta\mu(\alpha-\beta)=\eta\mu\alpha\sigma\upsilon\nu\beta-\eta\mu\beta\sigma\upsilon\alpha$;

Ερώτηση β)

.....χρησιμοποιούμε τους τύπους
 $\sigma\upsilon\nu(\alpha+\beta)=\sigma\upsilon\alpha\sigma\upsilon\nu\beta-\eta\mu\alpha\eta\mu\beta$
 $\sigma\upsilon\nu(\alpha-\beta)=\sigma\upsilon\alpha\sigma\upsilon\nu\beta+\eta\mu\alpha\eta\mu\beta$;

Ερώτηση γ)

..... δεν ισχύει ο τύπος
 $\epsilon\phi\alpha = \frac{\epsilon\phi\alpha+\epsilon\phi\beta}{1-\epsilon\phi\alpha\epsilon\phi\beta}$;

Ερώτηση δ)

..... δεν ισχύει ο τύπος
 $\sigma\phi\alpha = \frac{\sigma\phi\alpha\sigma\phi\beta-1}{\sigma\phi\beta+\sigma\phi\alpha}$;

Ερώτηση ε)

..... χρησιμοποιούμε τον τύπο
 $\eta\mu 2\alpha=2\eta\mu\alpha\sigma\upsilon\alpha$;

Ερώτηση στ)

..... χρησιμοποιούμε τους τύπους υποβιβασμού ή αποτετραγωνισμού;

Ερώτηση ζ)

..... χρησιμοποιούμε τους τύπους του τριπλάσιου τόξου;

Ερώτηση η)

..... χρησιμοποιούμε τους τύπους ημ2α

$$= \frac{2\epsilon\varphi\alpha}{1+\epsilon\varphi^2\alpha}$$

$$\text{και συν}2\alpha = \frac{1-\epsilon\varphi^2\alpha}{1+\epsilon\varphi^2\alpha};$$

Ερώτηση θ)

..... μια τριγωνομετρική εξίσωση είναι ομογενής;

Ερώτηση ι)

..... μια τριγωνομετρική εξίσωση είναι κρυπτοομογενής ή ψευδοομογενής;

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