|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** | **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3**  ***Διάρκεια:*** *Ολιγόλεπτο*  ***Θέματα:*** *10* |

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

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

Πότε...... με όταν...

**Ερώτηση α)**

.......... ένα γινόμενο μετατρέπεται σε διαφορά ημιτόνων;

**Ερώτηση β)**

.......... ένα γινόμενο μετατρέπεται σε άθροισμα συνημιτόνων;

**Ερώτηση γ)**

.......... ένα γινόμενο μετατρέπεται σε άθροισμα ημιτόνων;

**Ερώτηση δ)**

.......... ένα άθροισμα ομώνυμων τριγωνομετρικών αριθμών μετατρέπεται σε γινόμενο ημιτόνου επί συνημίτονου;

**Ερώτηση ε)**

.......... ένα άθροισμα ομώνυμων τριγωνομετρικών αριθμών μετατρέπεται σε γινόμενο συνημίτονων;

**Ερώτηση στ)**

.......... ένα άθροισμα ομώνυμων τριγωνομετρικών αριθμών μετατρέπεται σε γινόμενο ημίτονων;

**Ερώτηση ζ)**

.......... ένα άθροισμα τριών ή περισσοτέρων ομώνυμων τριγωνομετρικών αριθμών μετατρέπεται σε γινόμενο;

**Ερώτηση η)**

.......... ένα άθροισμα τριών ή περισσοτέρων ανομοίων τριγωνομετρικών αριθμών μετατρέπεται σε γινόμενο;

**Ερώτηση θ)**

.......... χρησιμοποιούμε τα συμπεράσματα για τις παραπληρωματικές και τις συμπληρωματικές γωνίες;

**Ερώτηση ι)**

.......... χρησιμοποιούμε τους τύπους των μετασχηματισμών;

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