

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2010 – 2011

ΒΑΘΜΟΣ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ :.....

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Ενότητα: Τριγωνομετρία

Τμήμα: Α5

Ημερομηνία: 16/12/2011

Ονοματεπώνυμο:

ΑΣΚΗΣΗ 1

[10]

Αν $\sin \omega = -\frac{12}{13}$ και $90^\circ < \omega < 180^\circ$ να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = \frac{26\eta\mu\omega + 5\sigma\phi\omega - 3}{15\sigma\tau\epsilon\mu\omega}.$$

ΑΣΚΗΣΗ 2

[10]

$$\text{Αν } \frac{\sin(360^\circ - \omega) \cdot \sigma\phi(270^\circ + \omega)}{\eta\mu(180^\circ - \omega) \cdot \epsilon\phi(90^\circ + \omega) \cdot \eta\mu(-\omega)} = -\frac{2\sqrt{3}}{3} \text{ και } 0^\circ < \omega < 90^\circ,$$

να βρείτε τη γωνία ω .

Καλή Επιτυχία!!!