



Ασκήσεις στο (3.3)

Άσκηση 1

Να υπολογιστούν οι τριγωνομετρικοί αριθμοί των γωνιών:

$$\alpha) -\frac{\pi}{3} \quad \beta) 135^\circ \quad \gamma) \frac{7\pi}{6}$$

Άσκηση 2

Να υπολογιστούν οι τριγωνομετρικοί αριθμοί των γωνιών:

$$\alpha) \frac{23\pi}{6} \quad \beta) \frac{31\pi}{4} \quad \gamma) \frac{29\pi}{3}$$

Άσκηση 3

Να υπολογιστούν οι τριγωνομετρικοί αριθμοί των γωνιών:

$$\alpha) \frac{2\pi}{3} \quad \beta) \frac{3\pi}{4} \quad \gamma) \frac{5\pi}{6}$$

Άσκηση 4

Να αποδείξετε ότι:

$$\alpha) \frac{\eta\mu 20^\circ \cdot \sigma\upsilon\nu 50^\circ}{\eta\mu 40^\circ \cdot \sigma\upsilon\nu 70^\circ} = 1 \quad \beta) \frac{\sigma\upsilon\nu 100^\circ \cdot \eta\mu 40^\circ}{\sigma\upsilon\nu 80^\circ \cdot \eta\mu 140^\circ} = -1$$

Καλό διάβασμα !!!!