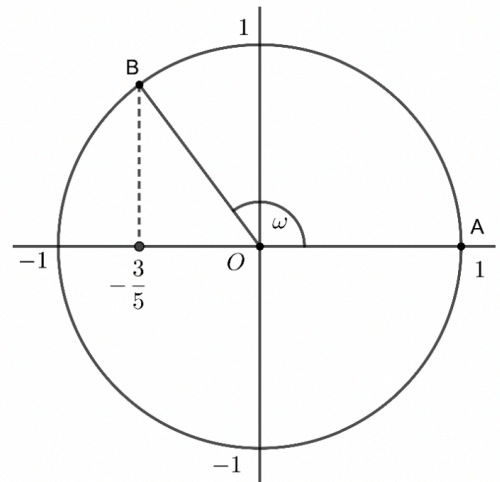


Ασκήσεις στο (3.2)

Άσκηση 1

α) Να βρείτε το συνημίτονο της γωνίας ω του διπλανού σχήματος και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

β) Αν $\sigma\upsilon\nu\omega = -\frac{3}{5}$, να βρείτε το $\eta\mu\omega$.



Άσκηση 2

Αν $\epsilon\varphi x = -\frac{\sqrt{3}}{3}$ και $\frac{3\pi}{2} < x < 2\pi$, να βρείτε τους άλλους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας x .

Άσκηση 3

Να αποδείξετε ότι:
$$\frac{\sigma\upsilon\nu x}{1 - \eta\mu x} + \frac{\sigma\upsilon\nu x}{1 + \eta\mu x} = \frac{2}{\sigma\upsilon\nu x}$$

Καλό διάβασμα !!!!