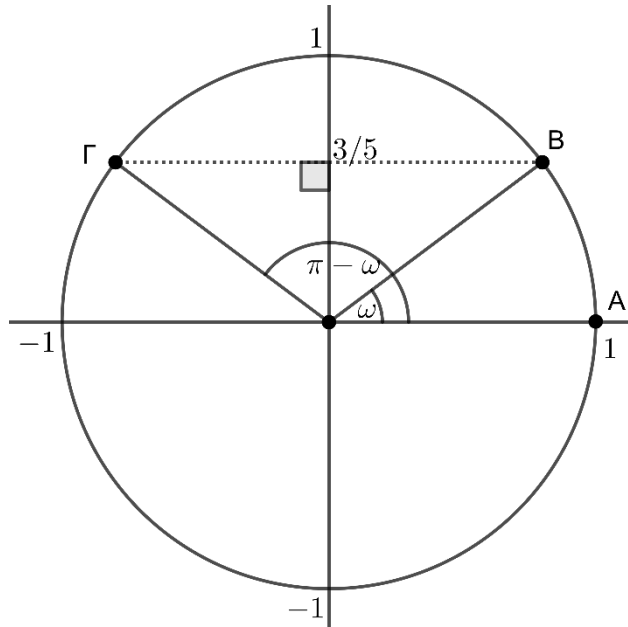


ΘΕΜΑ 4

Για τη γωνία ω του παρακάτω σχήματος ισχύει ότι $\eta\mu\omega = \frac{3}{5}$.



α) Να υπολογίσετε το $\sigma\upsilon\upsilon\omega$.

(Μονάδες 9)

β) Αν $\sigma\upsilon\upsilon\omega = \frac{4}{5}$, να υπολογίσετε τα $\eta\mu(\pi - \omega)$ και $\sigma\upsilon\upsilon(\pi - \omega)$.

(Μονάδες 9)

γ) Να υπολογίσετε τις $\epsilon\phi\omega$ και $\epsilon\phi(\pi - \omega)$.

(Μονάδες 7)