

ΘΕΜΑ 4

Αν ξέρεις ότι οι συναρτήσεις ημίτονο και συνημίτονο είναι περιοδικές με περίοδο 2π , τότε χρησιμοποιήσεις τον τριγωνομετρικό κύκλο για να υπολογίσεις τους παρακάτω τριγωνομετρικούς αριθμούς. Να εξηγήσεις τις απαντήσεις σου.

α) $\eta\mu 3\pi$

(Μονάδες 9)

β) $\sigma\upsilon\nu \frac{7\pi}{3}$

(Μονάδες 8)

γ) $\eta\mu \frac{7\pi}{2}$

(Μονάδες 8)