

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ότι $\eta\mu 30^\circ = \frac{1}{2}$ και $\sigma\upsilon\nu 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$. Να αξιοποιήσετε ότι $120^\circ = 90^\circ + 30^\circ$ για να υπολογίσετε τους ακόλουθους τριγωνομετρικούς αριθμούς:

α) $\eta\mu 120^\circ$

(Μονάδες 13)

β) $\sigma\upsilon\nu 120^\circ$

(Μονάδες 12)