

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η αριθμητική πρόοδος (a_n) με $a_1 = -4$ και $\omega = 7$.

α) Να αποδείξετε ότι ο 2^{ος} όρος της προόδου είναι $a_2 = 3$.

(Μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε τον 5^ο όρο a_5 της προόδου.

(Μονάδες 13)