

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η αριθμητική πρόοδος (a_n) με $a_1 = 2$ και $a_2 = 5$.

α) Να αποδείξετε ότι η διαφορά της προόδου είναι $\omega = 3$.

(Μονάδες 12)

β) Να αποδείξετε ότι $a_{20} = 59$.

(Μονάδες 13)