

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η αριθμητική πρόοδος: 4, 8, 12, ...

α) Να αιτιολογήσετε γιατί η διαφορά της προόδου είναι $\omega = 4$.

(Μονάδες 7)

β) Να βρείτε τον εικοστό όρο της προόδου.

(Μονάδες 9)

γ) Να βρείτε το άθροισμα των είκοσι πρώτων όρων της προόδου.

(Μονάδες 9)