

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η γεωμετρική πρόοδος: 4, 8, 16, 32,

α) Να αιτιολογήσετε γιατί ο λόγος της προόδου είναι $\lambda = 2$.

(Μονάδες 12)

β) Να βρείτε τον δέκατο όρο της προόδου.

(Μονάδες 6)

γ) Να βρείτε το άθροισμα των 10 πρώτων όρων της προόδου.

(Μονάδες 7)