ΘΕΜΑ 4

Σε μια αριθμητική πρόοδο , ο 3ος όρος είναι και ο 8ος όρος είναι .

α) Να βρείτε τον 1ο όρο και τη διαφορά της προόδου.

(Μονάδες 9)

Αν και ,

β) Να υπολογίσετε τον 31ο όρο της προόδου.

(Μονάδες 6)

γ) Να υπολογίσετε το άθροισμα:

(Μονάδες 10)