

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε τους αριθμούς 2,4,6,... που συνεχίζονται, προσθέτοντας κάθε φορά το 2.

α) i) Ποιος είναι ο επόμενος αριθμός;

(Μονάδες 5)

ii) Να εξηγήσετε γιατί οι αριθμοί αυτοί, με τη σειρά που δίνονται, αποτελούν διαδοχικούς όρους αριθμητικής προόδου. Ποια η διαφορά w της προόδου αυτής;

(Μονάδες 10)

β) Ο αριθμός 2 είναι ο 1ος όρος της προόδου του προηγούμενου ερωτήματος. Να βρεθεί ο 8ος όρος της προόδου αυτής.

(Μονάδες 10)