
ΤΑΞΗ Β
ΑΛΓΕΒΡΑ
Διαγώνισμα στις Προόδους
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2003-2004
Καθηγητής: Ν.Σ. Μαυρογιάννης

ΖΗΤΗΜΑ 1

Ο 6ος όρος μιας αριθμητικής προόδου είναι 12 και ο 10ος όρος είναι 16

1. Να βρείτε τον 1ο όρο και την διαφορά της προόδου
2. Να υπολογίσετε το άθροισμα των 10 πρώτων όρων της προόδου.

ΖΗΤΗΜΑ 2

Έστω η γεωμετρική πρόοδος

3, 6, 12, ...

1. Να βρείτε το n -ο όρο.
2. Η διαφορά δύο όρων της προόδου είναι 4608. Ποιοι είναι οι όροι;

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΖΗΤΗΜΑ 1,1: Σχολικό βιβλίο Α3 i) σελ. 98

ΖΗΤΗΜΑ 2,1: Σχολικό βιβλίο Α1 i) σελ. 104