

ΘΕΜΑ 2

Σε ένα γυμναστήριο με 10 σειρές καθισμάτων, η πρώτη σειρά έχει 120 καθίσματα και κάθε σειρά έχει 20 καθίσματα περισσότερα από την προηγούμενη της.

- α) Να εκφράσετε με μια αριθμητική πρόοδο το πλήθος των καθισμάτων της n -οστής σειράς. (Μονάδες 9)
- β) Πόσα καθίσματα έχει η τελευταία σειρά; (Μονάδες 8)
- γ) Πόσα καθίσματα έχει το γυμναστήριο; (Μονάδες 8)