

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η αριθμητική πρόοδος  $(a_n)$  με  $a_1=1$  και  $a_3=9$ .

α) Να βρείτε τη διαφορά  $\omega$  της αριθμητικής προόδου.

(Μονάδες 12)

β) Να βρείτε το μικρότερο θετικό ακέραιο  $n$ , ώστε να ισχύει  $a_n > 30$ .

(Μονάδες 13)