

## ΘΕΜΑ 2

α) Να εξετάσετε αν οι πραγματικοί αριθμοί  $-3, 9, -27$  είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου.

(Μονάδες 15)

β) Να βρείτε τον πραγματικό αριθμό  $x$  ώστε οι πραγματικοί αριθμοί  $9, x, 81$  να είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου.

(Μονάδες 10)