

ΘΕΜΑ 2

α) Να εξετάσετε αν οι πραγματικοί αριθμοί  $1, 2, 4$  είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου.

(Μονάδες 15)

β) Να βρείτε το  $x$  ώστε οι πραγματικοί αριθμοί  $1, x, 4$  να είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου.

(Μονάδες 10)