

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται η ευθεία $\varepsilon: y = 2x + 4$.

α) Να εξετάσετε ποια από τα παρακάτω σημεία ανήκουν στην ευθεία ε :

$A(-1,2)$, $B(6,1)$, $\Gamma(1,6)$.

(Μονάδες 10)

β) Να δείξετε ότι η ευθεία ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $\Delta(-2,0)$.

(Μονάδες 7)

γ) Σχεδιάστε την ευθεία ε στο καρτεσιανό επίπεδο.

(Μονάδες 8)