

## ΘΕΜΑ 2

Δίνονται τα σημεία  $A(-3, 2)$ ,  $B(1, 6)$  και  $\Gamma(-13, -7)$ .

α) Να βρείτε το συντελεστή διεύθυνσης της ευθείας που διέρχεται από τα  $A, B$ .

(Μονάδες 8)

β) Να αποδείξετε ότι η ευθεία που διέρχεται από τα  $A, B$  έχει εξίσωση  $y = x + 5$ .

(Μονάδες 7)

γ) Να αιτιολογήσετε γιατί το σημείο  $\Gamma$  δεν είναι πάνω στην  $AB$ .

(Μονάδες 10)