

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ευθεία $\epsilon: y=ax+5$. Αν η ευθεία $\delta: y=-3x-6$ είναι παράλληλη στην (ϵ) , τότε:

α)

i. Να βρείτε την κλίση της ευθείας ϵ . (Μονάδες 6)

ii. Να βρείτε το είδος της γωνίας που σχηματίζει η ευθεία ϵ με τον άξονα $x'x$; (Μονάδες 7)

β) Να βρείτε σε ποια σημεία η ευθεία ϵ τέμνει τους άξονες $x'x$ και $y'y$. (Μονάδες 12)