

ΘΕΜΑ 2

Σε καρτεσιανό επίπεδο Οxy δίνονται τα σημεία $A(2,4)$, $B(11,5)$, $\Gamma(3,7)$ και ένα σημείο Δ ώστε το $\overrightarrow{A\Delta}$ να είναι ίσο με το άθροισμα των \overrightarrow{AB} και $\overrightarrow{A\Gamma}$.

Να υπολογίσετε τις συντεταγμένες:

α) των διανυσμάτων \overrightarrow{AB} και $\overrightarrow{A\Gamma}$.

(Μονάδες 12)

β) του διανύσματος $\overrightarrow{A\Delta}$.

(Μονάδες 08)

γ) του σημείου Δ .

(Μονάδες 05)

