

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα δίνονται τα διανύσματα \overrightarrow{AB} και \overrightarrow{AG} του καρτεσιανού επιπέδου Oxy .

α) Να αποδείξετε ότι $\overrightarrow{AB} = (4, -3)$ και $\overrightarrow{AG} = (0, -2)$. (Μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε το εσωτερικό γινόμενο των διανυσμάτων \overrightarrow{AB} και \overrightarrow{AG} . (Μονάδες 13)

