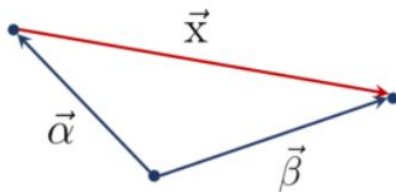


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΑΘΡΟΙΣΜΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΩΝ

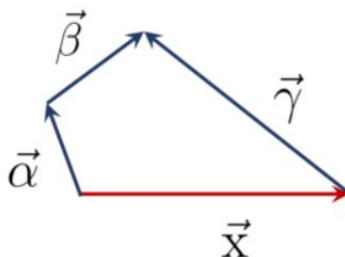
A1)

Να εκφράσετε το διάνυσμα $\vec{x}$ ως συνάρτηση των άλλων διανυσμάτων που δίνονται.



A2)

Να εκφράσετε το διάνυσμα $\vec{x}$ ως συνάρτηση των άλλων διανυσμάτων που δίνονται.



A3)

Αν Α, Β, Γ, Δ είναι τέσσερα σημεία, να συμπληρώσετε τις ισότητες:

i) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BG} = \dots$

ii) $\overrightarrow{BG} + \dots = \overrightarrow{BD}$

iii) $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{GB} = \dots$

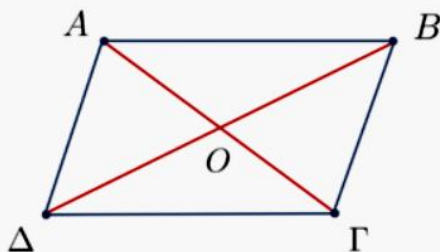
iv) $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{AG} + \overrightarrow{GB} = \dots$

v) $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AD} = \dots$

vi) $\overrightarrow{AG} + \overrightarrow{GD} + \overrightarrow{BA} - \overrightarrow{BD} = \dots$

A4)

Στο επόμενο σχήμα το τετράπλευρο ΑΒΓΔ είναι παραλληλόγραμμο. Να συμπληρώσετε τις ισότητες:



i) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \dots$

ii) $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AD} = \dots$

iii) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AG} = \dots$

iv) $\overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OG} = \dots$

v) $\overrightarrow{DO} + \dots = \overrightarrow{DG}$