

Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσίπης

Ονοματεπώνυμο:

Βαθμός:

ΘΕΜΑ: Στο διπλανό σχήμα δίνεται ο ρόμβος $AB\Gamma\Delta$, με κέντρο το σημείο O , πλευρά ίση με 2 και γωνία $\widehat{B\hat{A}\Delta} = 60^\circ$.
Να υπολογίσετε τα εσωτερικά γινόμενα:

(α) $\vec{AB} \cdot \vec{AD}$

Μονάδες 20

(β) $\vec{AG} \cdot \vec{OD}$

Μονάδες 15

(γ) $\vec{OB} \cdot \vec{OD}$

Μονάδες 15

(δ) $\vec{AB} \cdot \vec{\Delta\Gamma}$

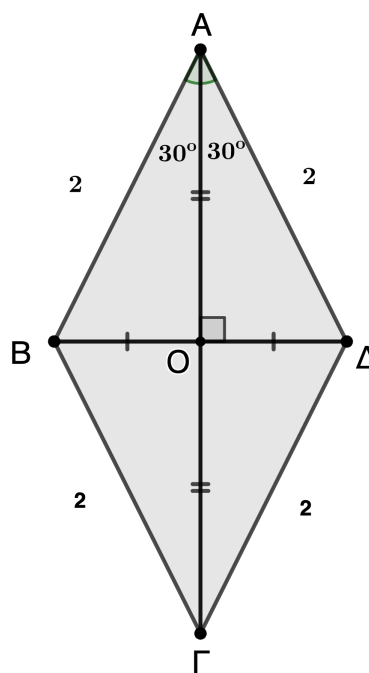
Μονάδες 15

(ε) $\vec{BA} \cdot \vec{B\Gamma}$

Μονάδες 20

(ς) $\vec{AO} \cdot \vec{AD}$

Μονάδες 15



Λύση:

Σας εύχομαι επιτυχία!