Δίνονται τα διανύσματα \vec{a} , $\vec{\beta}$ για τα οποία ισχύει $|\vec{a}|=2$, $|\vec{\beta}|=4$ και $(\vec{a},\vec{\beta})=60^\circ$.

- α. Να υπολογίσετε το εσωτερικό γινόμενο $\vec{a}\cdot\vec{\beta}$.
- β. Να βρεθεί το μέτρο του διανύσματος $\vec{u}=3\vec{a}-\vec{\beta}$.