ΘΕΜΑ 2

Δίνονται τα διανύσματα $→=(1 , -2)$ και $→=(2 , 3)$

α) Να βρείτε το διάνυσμα $→=2→+→$.

 (Μονάδες 08)

β) Αν $→=(4 , -1)$ να βρείτε την τιμή του $κ\in R$ ώστε το διάνυσμα $→$ να είναι κάθετο στο διάνυσμα $→=(1 , κ)$.

(Μονάδες 09)

γ) Για $κ=4$να υπολογίσετε το μέτρο του διανύσματος $\overset{\to }{ν}$του προηγούμενου ερωτήματος.

(Μονάδες 08)