**1.** Βρείτε τις συντεταγμένες των διανυσμάτων:

i) ii)

iii) iv)

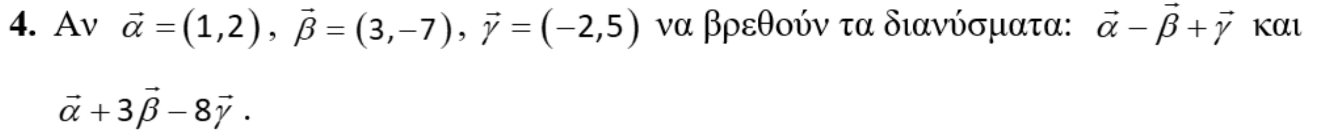
**2.** Έστω Βρείτε το μ αν

i) ii) και

**3.** Δίνονται και

α) Βρείτε τις συντεταγμένες των και

β) Γράψτε το ως γραμμικό συνδιασμό των και

******

**5.** Αν A(-2,1) και B(1,4) είναι οι δύο κορυφές του παραλληλόγραμμου ABΓΔ και Κ(2,-3) το

κέντρο του, να βρεθούν οι συντεταγμένες των κορυφών Γ και Δ.