

Εργασίες

1/1/11

Φ₉

1) Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ με

$$A(2,3), B(6,0), \Gamma(6,8)$$

i) Να βρεθεί το μέσο της $B\Gamma$, M

ii) Να βρεθεί το μέσο της $A\Gamma$, K

iii) Να βρεθεί Δ ώστε $\vec{A\Delta} = \frac{1}{3} \vec{AM}$

2) Δίνεται διάνυστα $\vec{a} = (k+1, \lambda+8)$

$$\vec{b} = (2,3)$$

Να βρεθούν k, λ αν $\vec{a} \parallel \vec{b}$ και

$$|\vec{a}| = 4$$

3) Δίνεται τετράγωνο $AB\Gamma\Delta$ με

$$A(2,0), B(4,4), \Gamma(-2,6), \Delta(-4,-2)$$

Να βρεθεί ο σφαιροζώνης των διαγωνίων

4) Δίνονται $A(2,-2), B(5,6), \Gamma(x,\varphi), \Delta(4,3)$

να βρεθεί σφαιροζώνης αν

$$\vec{AB} + 3\vec{\Gamma\Delta} = (8,6)$$