

1) Δίνονται $A(2,4)$, $B(3,-2)$ να βρεθεί
σημείο M δν $\vec{AM} = -\frac{3}{2}\vec{AB}$

2) Δίνονται τρίγωνο $\hat{A}B\Gamma$, $A(2,0)$, $B(0,4)$
 $\Gamma(4,4)$, N δ βρεθεί σημείο E , οπου
Ε τοτέ των διαμέσων AM , BK

3) Να βρεθεί k αν $A(k-2,4)$, $B(3,5)$, $\Gamma(-2,-5)$
είναι ομοία συνευθειακά

4) Δίνονται $A(\lambda+2,4)$, $B(3,5)$
να βρεθεί ο αριθμός λ δν η κλίση
του \vec{AB} είναι 4

5) Δίνονται $\vec{a} = (\lambda+2,4)$, $\vec{b}' = (-3,-1)$
να βρεθεί λ ώστε $\vec{a} \parallel \vec{b}$

6) Δίνονται τα $A(2,4)$, $B(3,5)$, $\Gamma(-1,2)$ σημεία.
Να εφεραστεί αν τα A, B, Γ
σχηματίζουν τρίγωνο.