

# Εργασίες

18/11

- 1) Δίνεται  $\vec{a}' = (\lambda^2 - 3\lambda + 2, \lambda^2 - 4)$   
να βρεθεί η τιμή του  $\lambda$  αν  $\vec{a}' = \vec{0}'$
- 2) Δίνεται  $\vec{a}' = (\lambda^2 - \lambda, \kappa^2 + \kappa)$  και  $\vec{b}' = (6, 20)$   
να βρεθούν  $\kappa, \lambda$  αν  $\vec{a}' = \vec{b}'$
- 3) Δίνονται τα σημεία  $A(\kappa, 2), B(3, 4)$   
 $\Gamma(1, 2)$ , να βρεθεί  $\kappa$  ώστε  $A, B, \Gamma$  συνευθειακά
- 4) Δίνονται τα σημεία  $A(1, 4), B(6, 10)$   
και  $M$  πάνω στην  $AB$  εσωτερικά  
να βρεθούν οι συντεταγμένες του  $M$   
αν  $\vec{AM} = \frac{3}{4} \vec{AB}$
- 5) Δίνεται  $AB\Gamma\Delta$  παραλληλόγραμμο  
 $A(2, 4), B(2, 3), \Gamma(5, -1)$  να βρεθούν  
οι συντεταγμένες του  $\Delta$