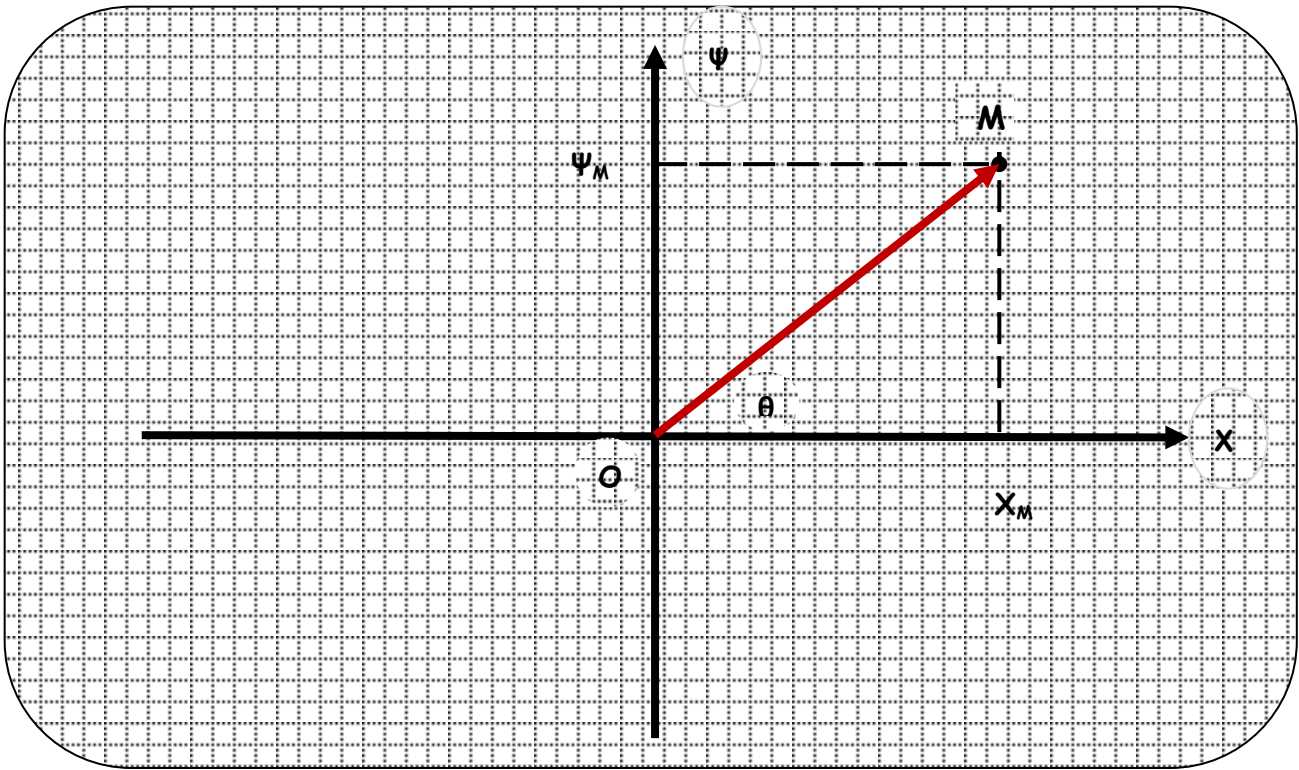


Φ.Ε. 6 : ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

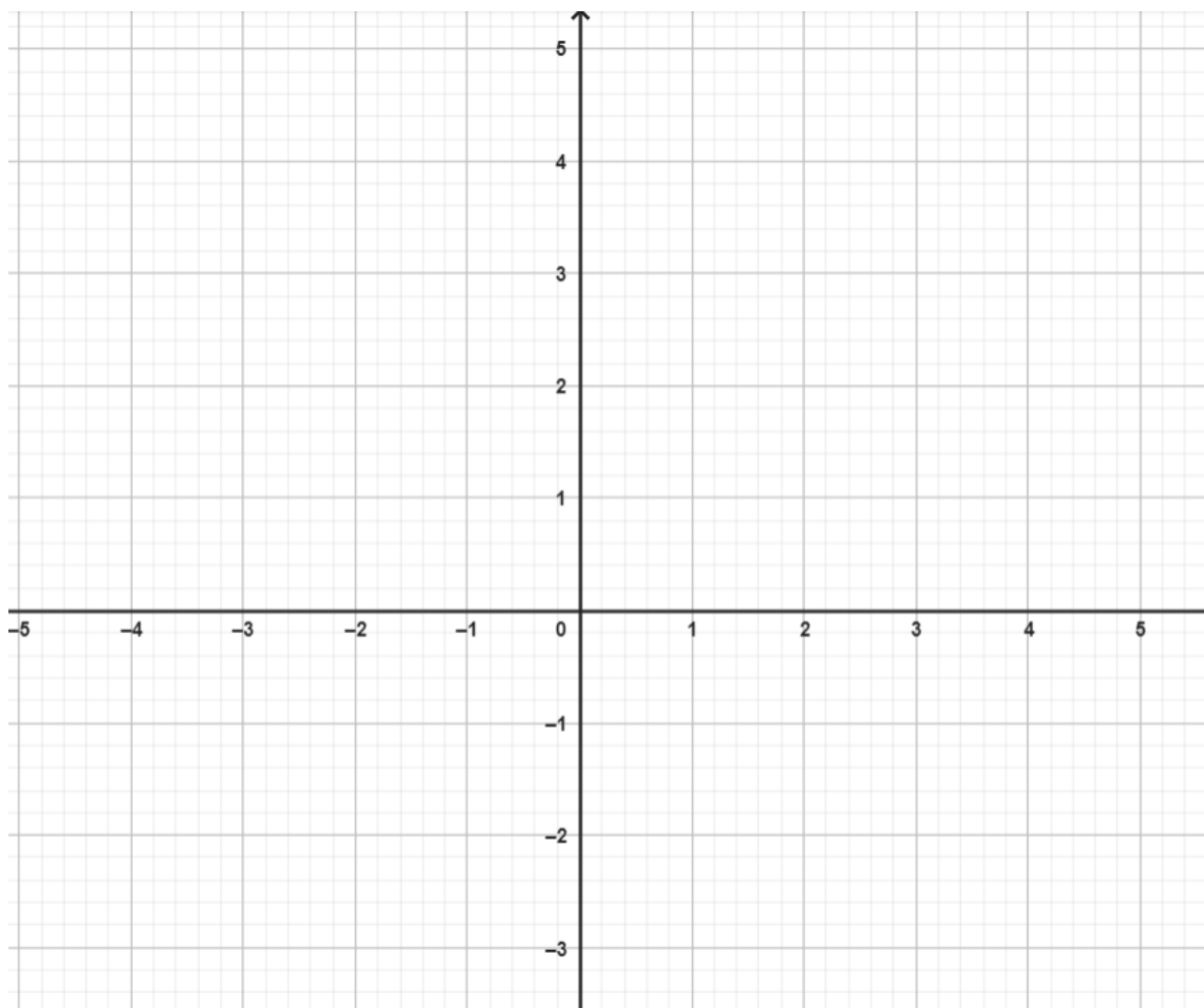
Για να μπορέσουμε να βρούμε την θέση ενός σώματος πάνω σε ένα επίπεδο θα πρέπει να φτιάξουμε ένα βαθμονομημένο σύστημα αξόνων και υπολογίζουμε τις συντεταγμένες (χ, ψ) του σημείου.



Για το $M(\chi_M, \psi_M)$ η θέση του στο επίπεδο δίνεται από το παραπάνω διάνυσμα που έχει:

- Μέτρο (το μήκος του διανύσματος) $= (OM) = \sqrt{\chi_M^2 + \psi_M^2}$.
- Κατεύθυνση που δίνεται από: $\epsilon\phi\theta = \frac{\psi_M}{\chi_M}$

Δραστηριότητα



Να βρείτε τα $A(2,2)$, $B(4,-2)$, $\Gamma(-3,2)$ και $\Delta(-3,-3)$, να σχεδιάσετε τα διανύσματα των θέσεων τους και να υπολογίσετε τα μέτρα τους και την κατεύθυνση τους..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....