ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ), αν είναι σωστές ή με (Λ), αν είναι λανθασμένες.

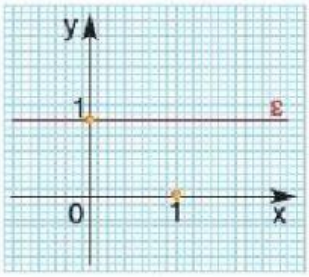
α) Το σημείο (3, -2) ανήκει στην ευθεία ε : $3x - y = 7$ ☐

β) Η ευθεία ε : $5x + y = -10$ τέμνει τον άξονα x΄x στο σημείο (-2,0) ☐

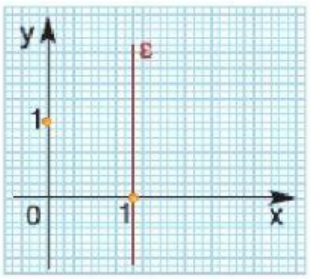
γ) Η ευθεία ε : $2x + 5y = 0$ διέρχεται από την αρχή των αξόνων. ☐

δ) Η ευθεία ε : $3x + y = 6$ τέμνει τον άξονα y΄y στο σημείο (0, 3). ☐

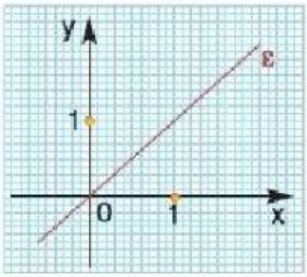
2. Να τοποθετήσετε με "σύρε και άφησε" (drag and drop) στο κουτάκι του κάθε σχήματος τη σωστή εξίσωση ευθείας:



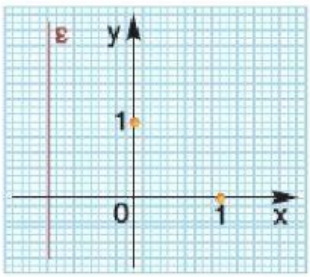
☐ $y = \chi$



☐ $y = 1$



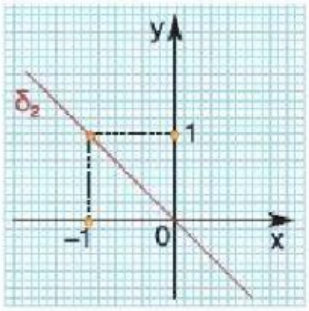
☐ $\chi = -1$



☐ $\chi = 1$

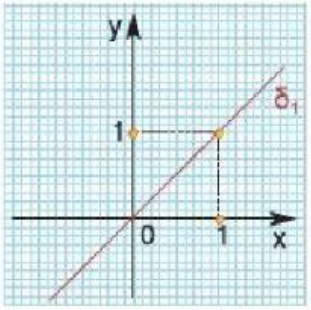
3. Οι ευθείες δ_1, δ_2 διχοτομούν τις γωνίες των αξόνων. Να κάνετε τις σωστές αντιστοιχίσεις.

i) Η εξίσωση της δ_1 είναι:



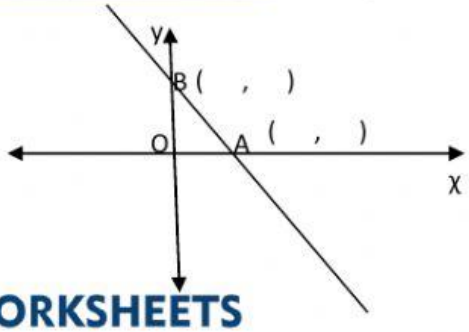
$x=1$
$y=-1$
$y=x$
$y=1$
$y=-x$
$x=1$

ii) Η εξίσωση της δ_2 είναι:



$x=1$
$y=-1$
$y=x$
$y=1$
$y=-x$
$x=1$

4. Να συμπληρώσετε τις συντεταγμένες των σημείων Α και Β στα οποία τέμνει η ευθεία (ε) με εξίσωση: $2\chi + y = 4$



ε)

LIVEWORKSHEETS