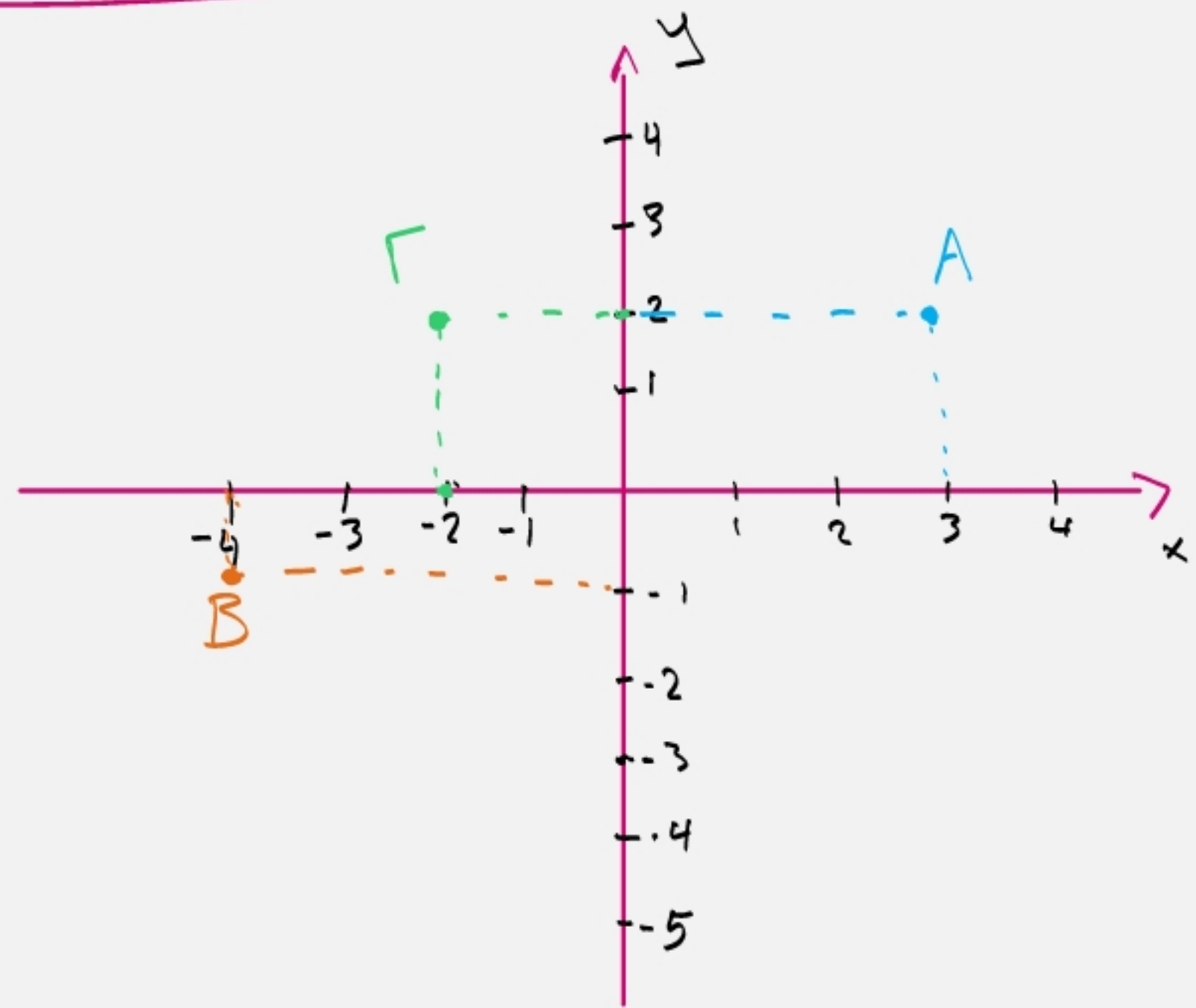


10/1/25

Σύστημα Συντεταγμένων



Κάθε σημείο $M(x, y)$ μπορεί να αναπαρασταθεί στο σύστημα συντεταγμένων με μια κουκίδα και η θέση του εξαρτάται από τα x και y .

Πχ

	x	y
A	3	2
B	-4	-1
Γ	-2	2

Γραφική Παράσταση Εξίσωσης

Δίνεται η εξίσωση $y = x + 1$.

Για να φτιάξω την γραφική της Παράσταση
πρώτα φτιάχνω ένα πίνακα τιμών.

x	0	1
y	1	2

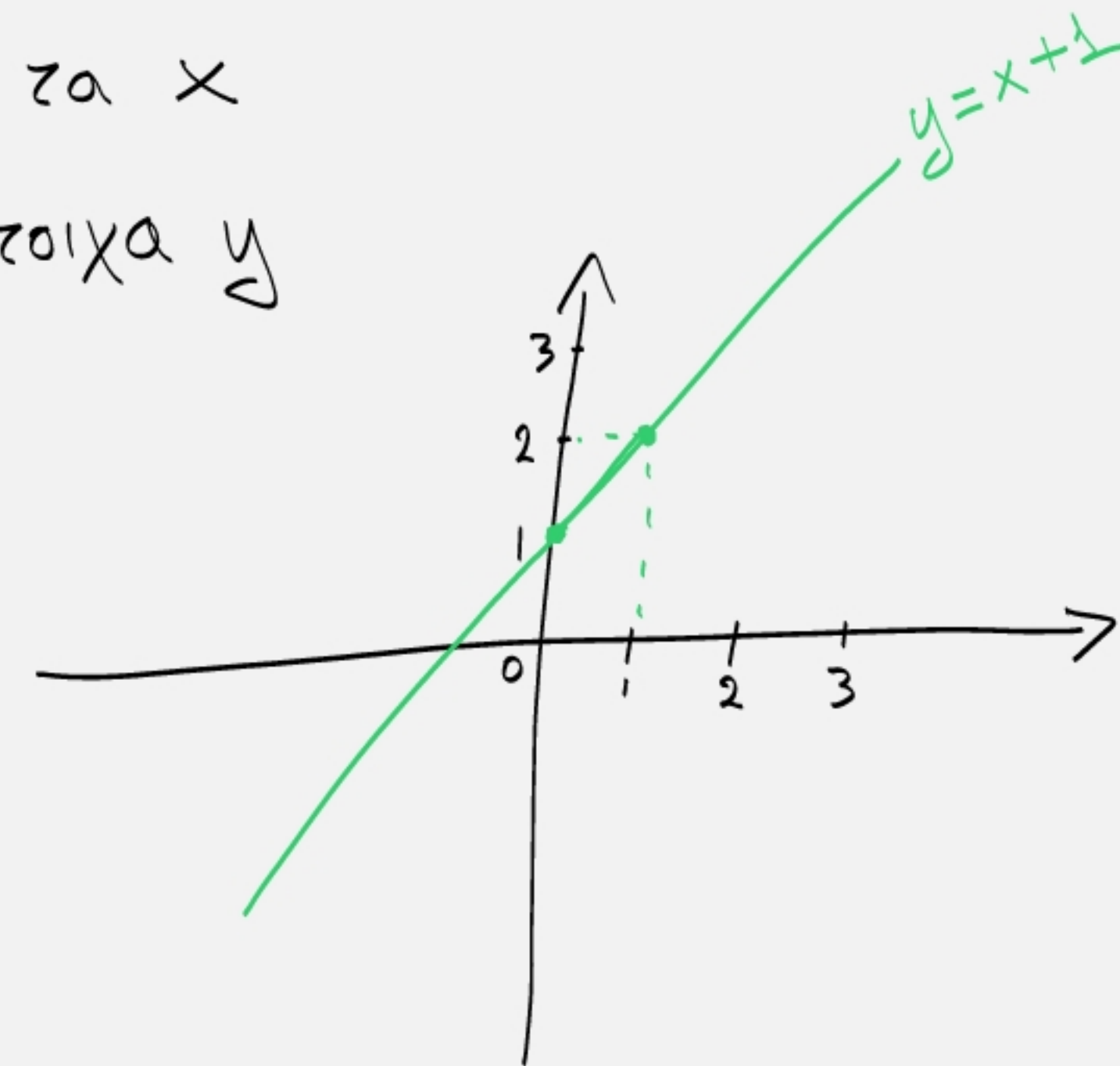
βάζω δύο τιμές για τα x
και ψάχνω τα αντίστοιχα y

Για $x=0$ έχω $y=0+1=1$

Για $x=1$ έχω $y=1+1=2$

Άρα έχω τα σημεία $(0, 1)$ και $(1, 2)$

και τα βάζω στο σύστημα συντεταγμένων



Ηω.

1. Να βάλετε στο σύστημα συντεταγμένων τα σημεία

$A(2, 2)$, $B(-3, 4)$, $\Gamma(0, 4)$, $\Delta(-3, -1)$

2. Να σχεδιάσετε την γραφική παράσταση
της $y = x - 1$