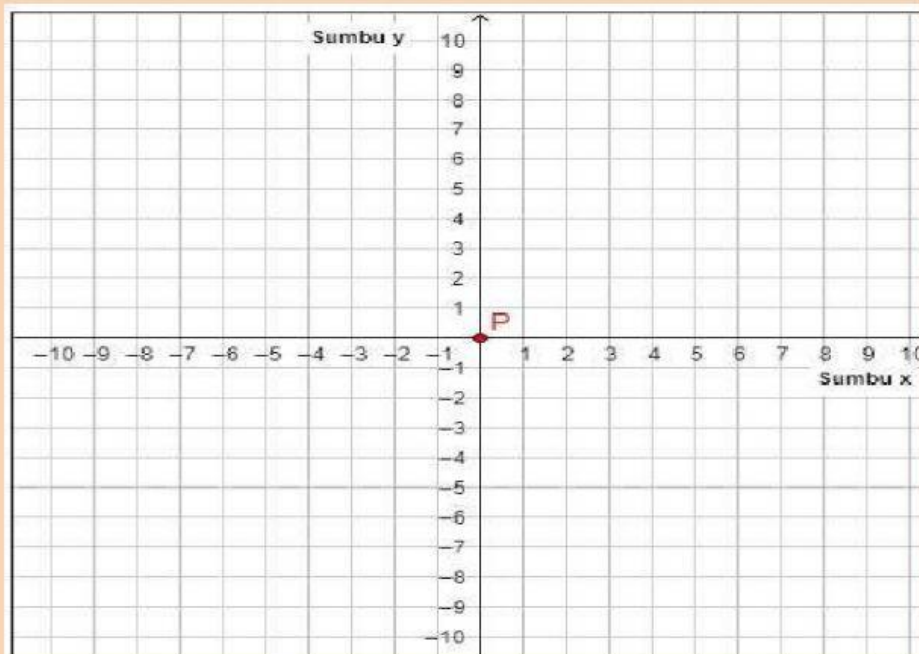


ASSESSMENT AWAL

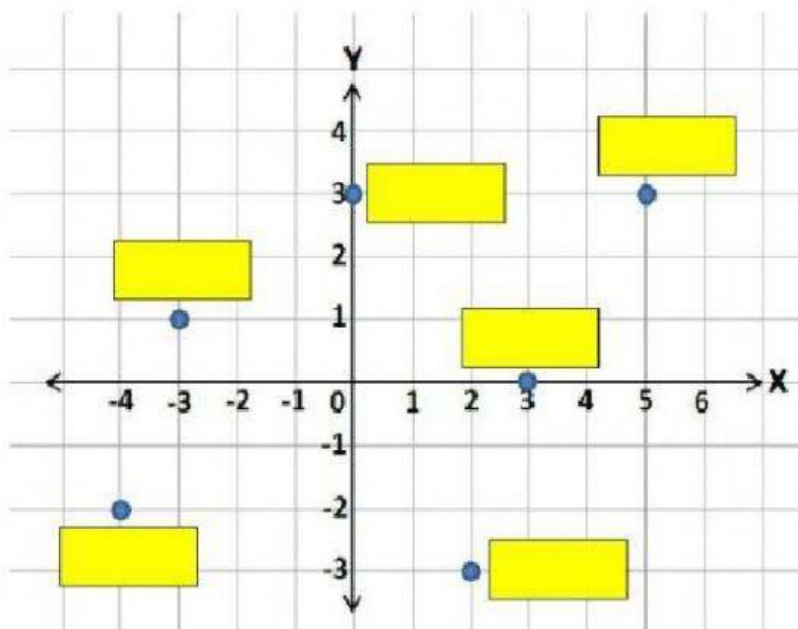
NAMA :

KELAS :

Gambarkan posisi titik koordinat Q (2, -3) dan R (-4, 5) pada diagram cartesius !



Tarik titik E, F, G, H, I dan J ke koordinat kartesius berikut pada posisi yang tepat!



E(2, -3)

F(-4, -2)

G(-3, 1)

H(5, 3)

I (0, 3)

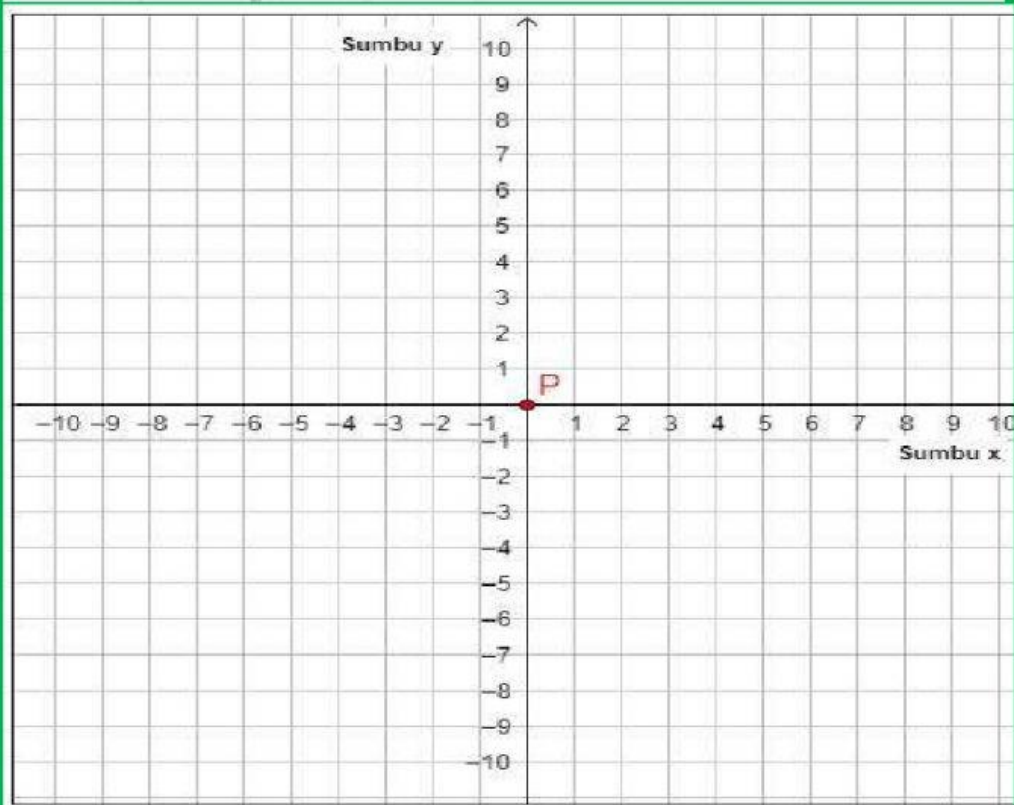
H(3, 0)

Gambarkan garis $3x + y = 9$ pada diagram cartesius !

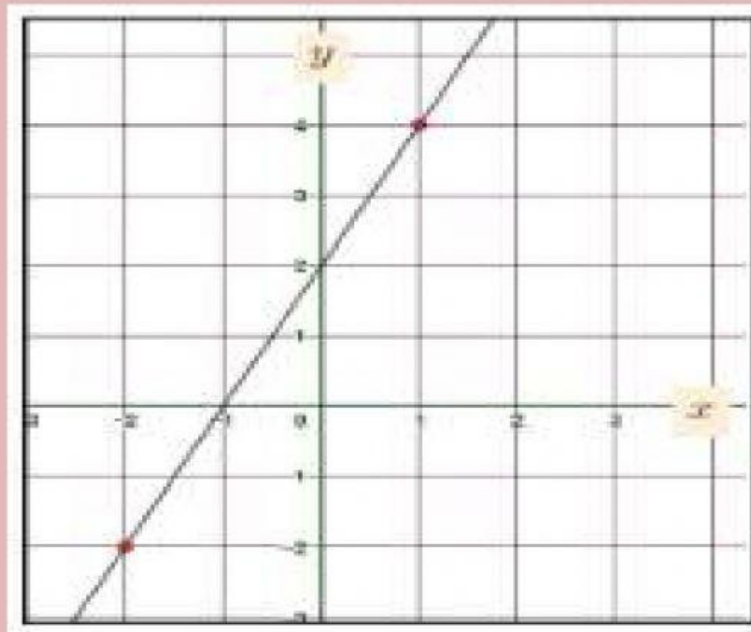
- Menentukan titik potong terhadap sumbu- x dan sumbu- y .

x	0	...
y	...	0
(x,y)	$(0, \dots)$	$(\dots, 0)$

- Tarik garis lurus melalui kedua titik tersebut.



Perhatikan gambar berikut !



Tuliskan persamaan garis lurus pada gambar diatas ?

Persamaan Garis
Melalui Titik (x_1, y_1) dan (x_2, y_2)

$$\frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1}$$

Pada gambar di atas garis lurus tersebut melalui titik (..... , 0) dan (0 ,), Sehingga persamaan garis yang melalui dua buah titik tersebut adalah :

$$\frac{y - \boxed{}}{\boxed{} - \boxed{}} = \frac{x - \boxed{}}{\boxed{} - \boxed{}}$$

$$\frac{y - \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{x - \boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\boxed{} x + \boxed{} y = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{} x + \boxed{} y = \boxed{}$$