

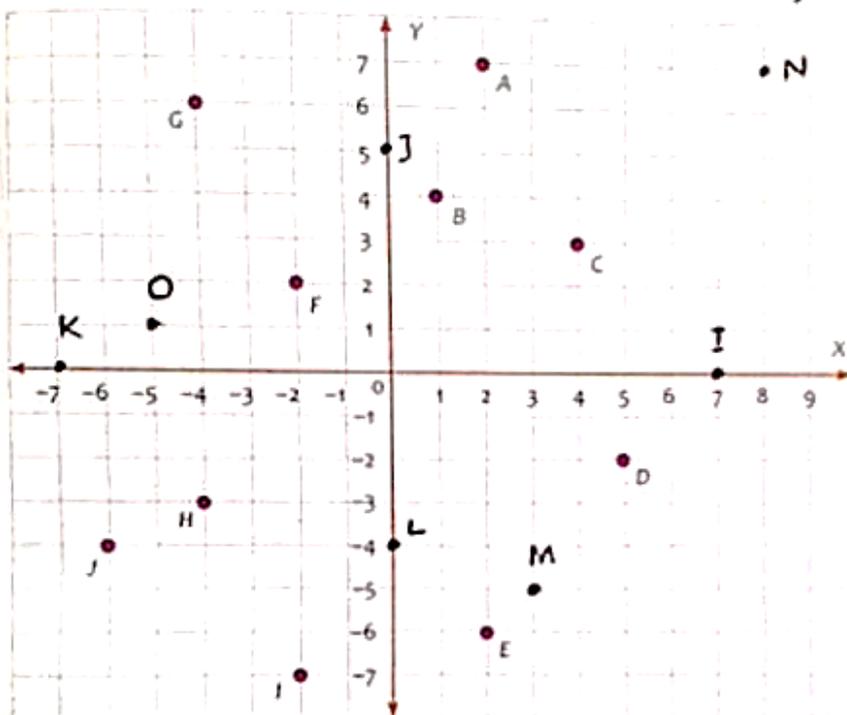
## SOAL MATEMATIKA (KOORDINAT)

# 6



### Ayo Berlatih 1

Tuliskan koordinat titik-titik berikut beserta kuadrannya.



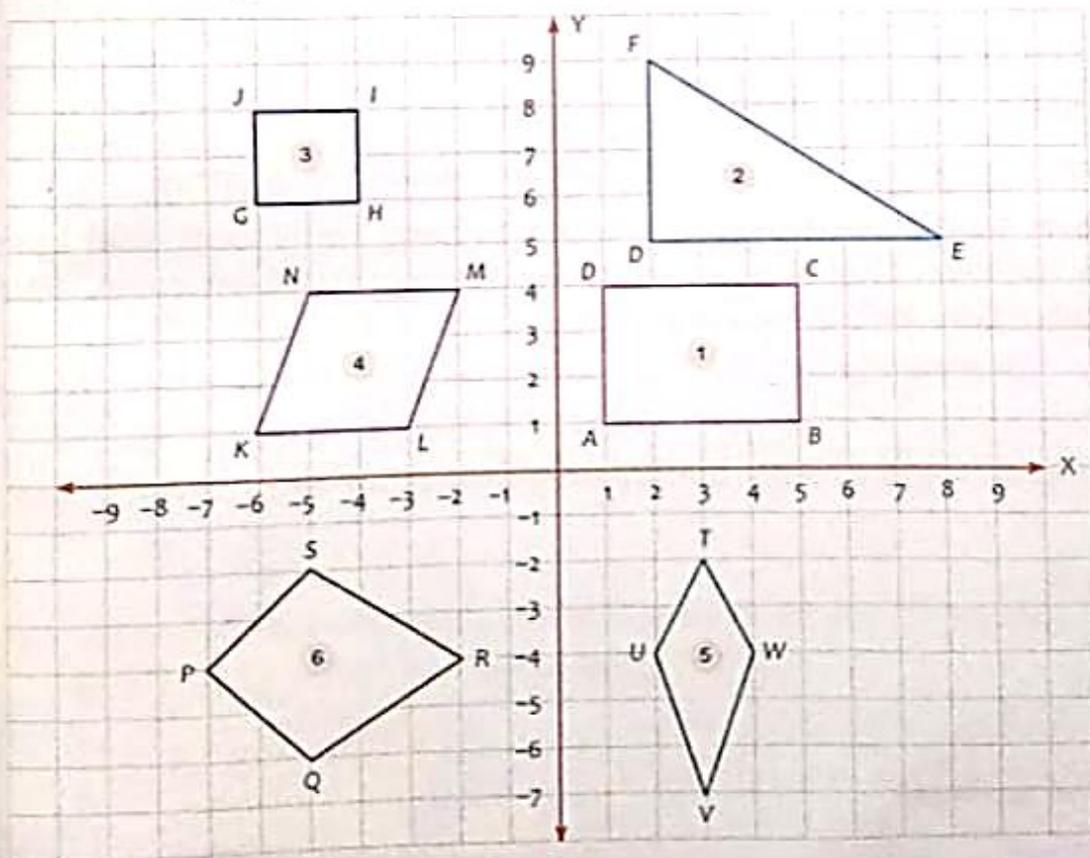
1. Letak titik A pada  $(2, 7)$  berada pada Kuadran I.
2. Letak titik B pada  $(\dots, \dots)$  berada pada Kuadran ....



### C. Menggambar Bangun Datar pada Bidang Koordinat Cartesius

Masih ingatkah kamu tentang jenis-jenis bangun datar pada materi sebelumnya? Ya, tentu saja masih ingat, bukan? Sekarang bangun-bangun datar itu akan kita letakkan pada titik koordinat.

Perhatikan gambar berikut.





### Ayo Berlatih 3

1. Gambarlah bangun datar dengan titik-titik yang ditentukan berikut pada koordinat Cartesius. Selanjutnya, tuliskan nama bangun yang terbentuk.
  - a. Titik A adalah  $(1, 2)$ .  
Titik B adalah  $(1, 6)$ .  
Titik C adalah  $(5, 2)$ .
  - b. Titik P adalah  $(7, 3)$ .  
Titik Q adalah  $(8, 7)$ .  
Titik R adalah  $(12, 7)$ .  
Titik S adalah  $(13, 3)$ .
  - c. Titik T adalah  $(11, 4)$ .  
Titik U adalah  $(11, 7)$ .  
Titik V adalah  $(15, 5)$ .  
Titik W adalah  $(15, 1)$ .
2. Gambarlah titik-titik berikut pada koordinat Cartesius. Kemudian tentukan satu titik lagi sehingga terbentuk bangun jajargenjang.
  - a.  $A(2, 5), B(5, 2), C(-3, 2)$
  - b.  $E(3, 2), F(1, -3), G(-5, -3)$
  - c.  $I(6, 4), J(9, 1), K(-2, -2)$
  - d.  $O(10, 5), P(-6, 5), Q(-2, 8)$

