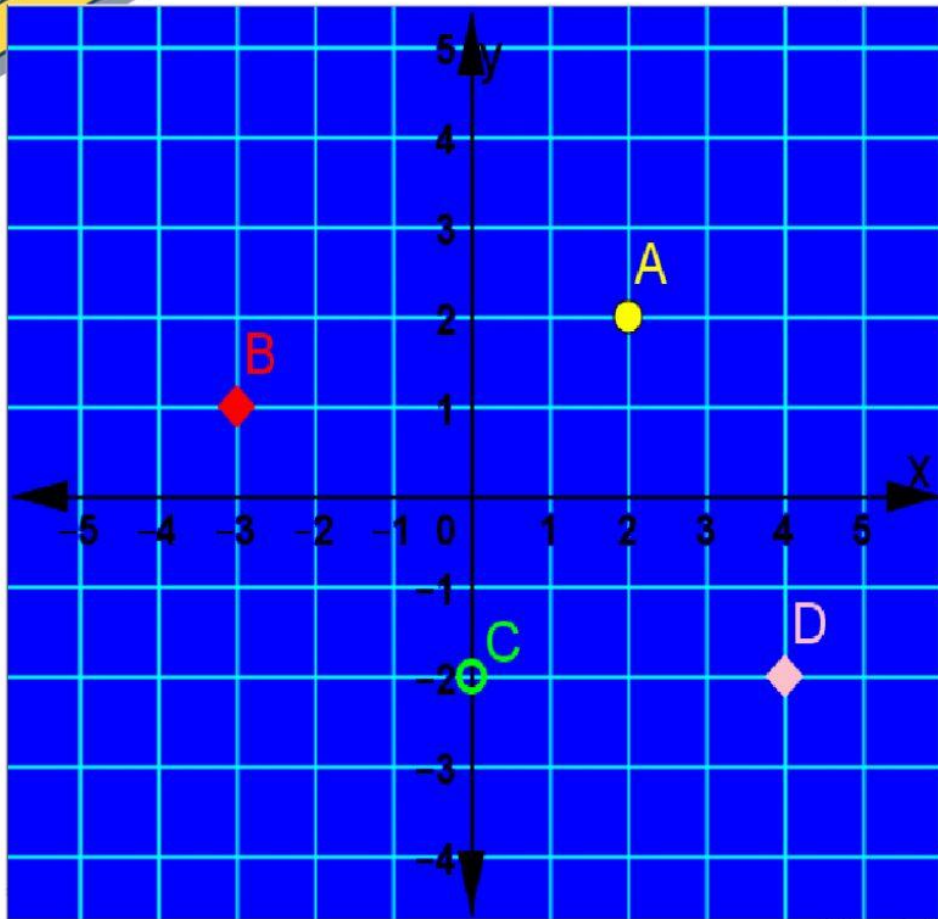


Lembar Kerja 1

Koordinat Kartesius



Matematika Kelas 8

SMPK Kesuma Mataram



Nama :

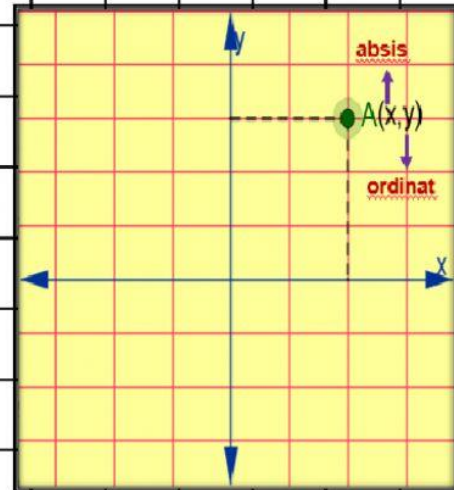
Kelas :

Posisi Titik Pada Bidang Koordinat

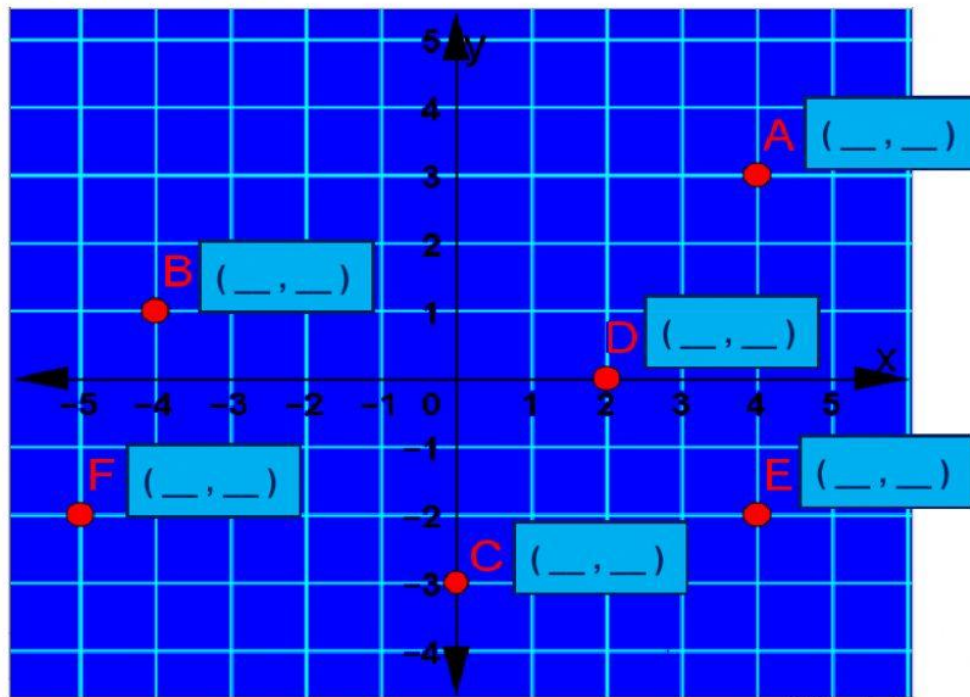
Setiap titik dalam bidang ditentukan oleh pasangan bilangan terurut (x, y) . Sedangkan notasi titik ditulis dengan huruf kapital.

Misalkan suatu titik A di bidang ditulis $A(x, y)$.

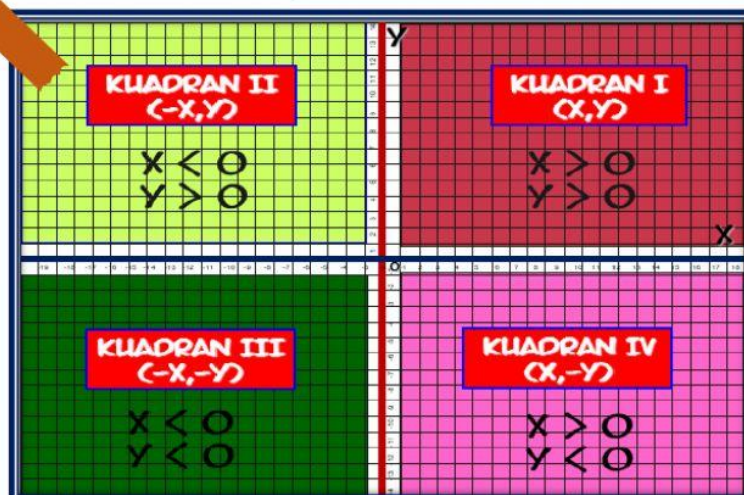
- Bilangan x pada $A(x, y)$ disebut **absis** titik A yang menyatakan jarak titik A terhadap sumbu-Y.
- Bilangan y pada $A(x, y)$ disebut **ordinat** titik A yang menyatakan jarak titik A terhadap sumbu-X.



1. Tentukan koordinat titik-titik pada bidang koordinat kartesius di bawah.



Kuadran Pada Koordinat Kartesius



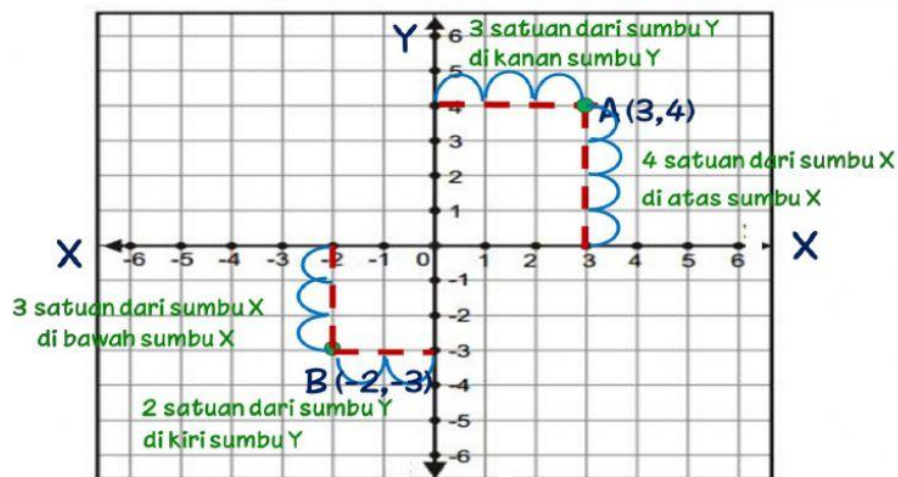
2. Tentukan kuadran dari koordinat titik-titik berikut, dengan menempatkan pada tabel di bawah.

A(3, 5)	B(-1, 5)	C(-3, -7)	D(5, -1)	E(3, -5)	F(2, 2)
G(-3, 3)	H(-4, -3)	I(7, 3)	J(-4, -4)	K(-1, 2)	L(4, -6)

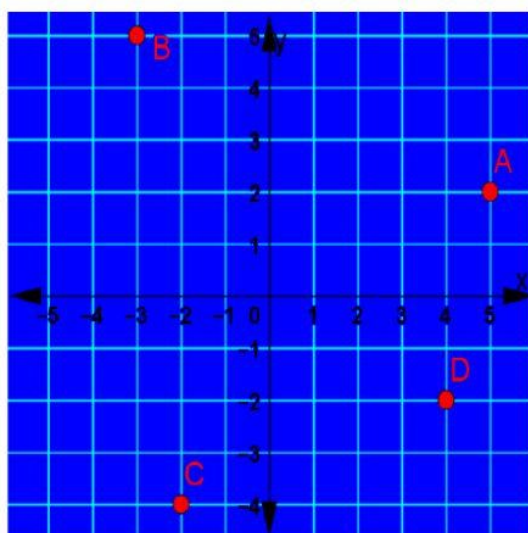
Tabel.

KUADRAN			
I	II	III	IV

Posisi Titik Terhadap Sumbu-X & Sumbu-Y



3. Tentukan posisi titik-titik pada gambar koordinat kartesius di bawah.



Posisi titik A terhadap sumbu-X dan sumbu-Y:

_____ satuan di _____ sumbu-X dan
_____ satuan di _____ sumbu-Y

Posisi titik B terhadap sumbu-X dan sumbu-Y:

_____ satuan di _____ sumbu-X dan
_____ satuan di _____ sumbu-Y

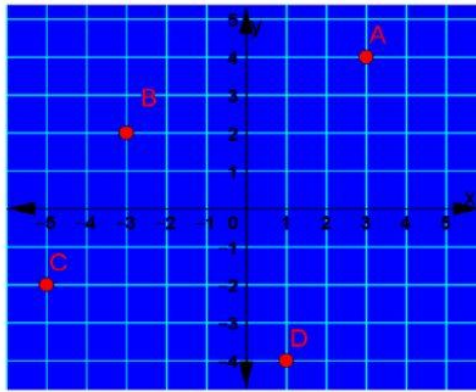
Posisi titik C terhadap sumbu-X dan sumbu-Y:

_____ satuan di _____ sumbu-X dan
_____ satuan di _____ sumbu-Y

Posisi titik D terhadap sumbu-X dan sumbu-Y:

_____ satuan di _____ sumbu-X dan
_____ satuan di _____ sumbu-Y

Posisi Titik Terhadap Titik Asal & Titik Tertentu

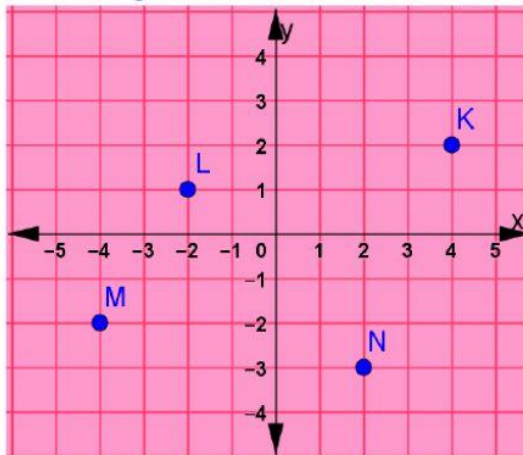


Perhatikan koordinat kartesius berikut.

Tabel posisi titik terhadap titik asal dan titik tertentu

Titik	Posisi terhadap titik (0,0)		Posisi terhadap titik B	
	Keterangan	Koordinat	Keterangan	Koordinat
A	3 satuan ke kanan 4 satuan ke atas	(3, 4)	6 satuan ke kanan 2 satuan ke atas	(6, 2)
C	5 satuan ke kiri 2 satuan ke bawah	(-5, -2)	2 satuan ke kiri 4 satuan ke bawah	(-2, -4)
D	1 satuan ke kanan 4 satuan ke bawah	(1, -4)	4 satuan ke kanan 6 satuan ke bawah	(4, -6)

4. Seperti pada penjelasan di atas. Lengkapilah tabel posisi titik berikut berdasarkan gambar koordinat kartesius di bawah.



Titik	Posisi terhadap titik (0,0)		Posisi terhadap titik L	
	Keterangan	Koordinat	Keterangan	Koordinat
K	____ satuan ke ____ ____ satuan ke ____	(__ , __)	____ satuan ke ____ ____ satuan ke ____	(__ , __)
M	____ satuan ke ____ ____ satuan ke ____	(__ , __)	____ satuan ke ____ ____ satuan ke ____	(__ , __)
N	____ satuan ke ____ ____ satuan ke ____	(__ , __)	____ satuan ke ____ ____ satuan ke ____	(__ , __)