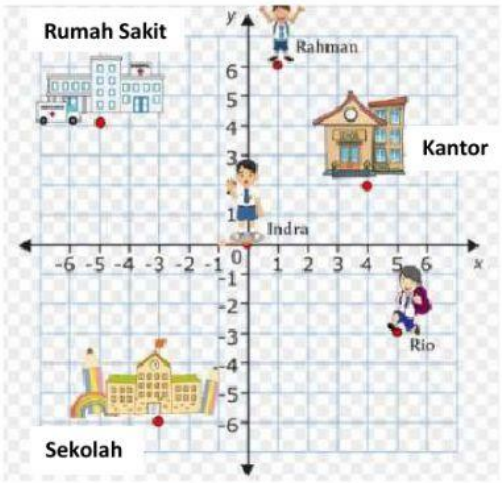
SISTEM KOORDINAT KARTESIUS 1

NAMA :

KELAS :

Perhatikan gambar dibawah ini.



Amati gambar di samping, kemudian lengkapi tabel berikut.

No	Tempat	Patokan	Posisi
1	Rumah sakit	Rahman	6 satuan ke kiri dan 2 satuan ke bawah
2		Indra	
3		Rio	
4	Sekolah	Rahman	
5		Indra	
6		Rio	

Untuk memcahkan masalah diatas, kita dapat menggunakan tabel dibawah ini.

1. Jika Rio sebagai Acuan/Patokan dari ketiga tempat tersebut, maka kita dapat menggunakan tabel berikut

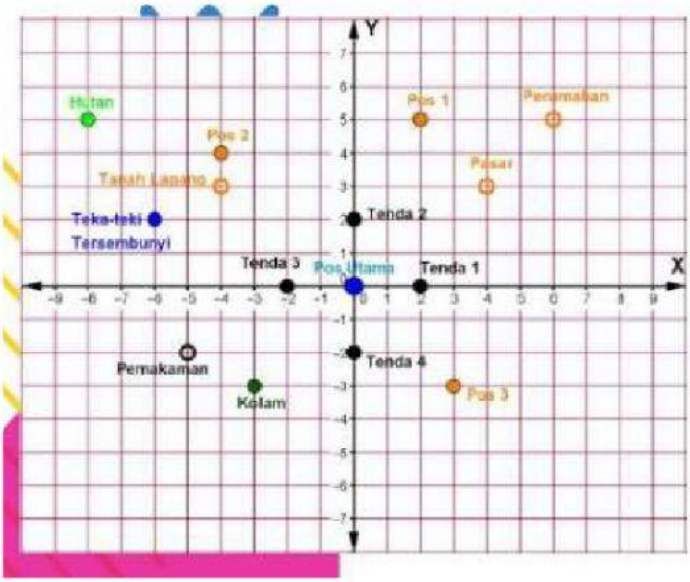
Tempat	Keterangan	Rio sebagai patokan		Titik Koordinat
		Kanan(+)/kiri(-)	Atas(+)/bawah(-)	
Rumah sakit	10 satuan ke kiri dan 7 satuan ke atas	-10	7	(-10,7)
Sekolah				
Kantor				

2. Jika Rahman sebagai Acuan/Patokan dari ketiga tempat tersebut, maka kita dapat menggunakan tabel berikut

Tempat	Keterangan	Rahman sebagai patokan		Titik Koordinat
		Kanan(+)/kiri(-)	Atas(+)/bawah(-)	
Rumah sakit				
Sekolah				
Kantor				

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar dibawah ini.



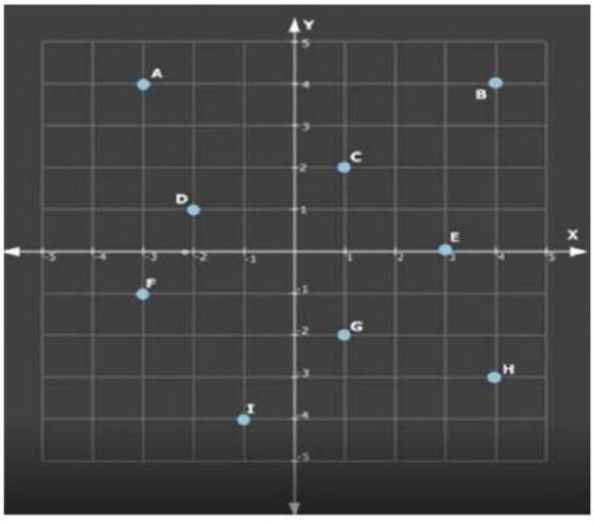
Coba kalian tentukan titik-titik koordinat dari beberapa tempat pada bidang kartesius di atas.

No	Tempat	Titik Koordinat (x , y)	No	Tempat	Titik Koordinat (x , y)
1	Hutan	(-6 , 5)	6	Tenda 2	(... , ...)
2	Tenda 1	(... , ...)	7	Perumahan	(... , ...)
3	Kolam	(... , ...)	8	Pemakaman	(... , ...)
4	Tenda 3	(... , ...)	9	Pasar	(... , ...)
5	Pos 3	(... , ...)	10	Pos Utama	(... , ...)

Isilah pertanyaan dibawah ini dengan tepat

1. Burhan sedang berada di tenda 2 kemudian diperintahkan guru menuju Pos 1 dan ke pasar, jika ketiga titik koordinat dihubungkan, maka bangun datar apakah yang terbentuk?
2. Audi sedang berada di tenda 3 menuju ke tenda 1, karena Audi ketua regu, ia harus melapor kondisi anggota nya ke Pos 3, ternyata panitia sedang berada di kolam, maka Audi melanjutkan perjalanan menuju kolam, jika keempat titik koordinat dihubungkan, maka bangun datar apakah yang terbentuk?
3. Tuliskan semua titik koordinat pada Kuadran III?

Perhatikan gambar dibawah ini.



LIVEWORKSHEETS

Isilah pertanyaan dibawah ini dengan mengamati koordinat kartesius di atas.

1. Tuliskan, koordinat/posisi relative C terhadap titik acuan F?

Titik awal (titik C)	Titik Acuan (titik F)	Titik Hasil
x = 1	x = -3	x = 1 – (-3) = 4
y = 2	y = -1	y = 2 – (-1) = 3

2. Tuliskan, posisi relative E terhadap titk acuan A?

Titik awal (titik E)	Titik Acuan (titik A)	Titik Hasil
x = 3	x = -3	x = ... – .... = ...
y = 0	y = 4	y = ... – .... = ...

3. Tuliskan, posisi Relative I terhadap titik acuan G?

Titik awal (titik E)	Titik Acuan (titik A)	Titik Hasil
x = ...	x = ...	x = ... – .... = ...
y = ...	y = ...	y = ... – .... = ...

Carilah titik tengah antara:

1. Titik K (1, 3) dan L (-3, 5)

   x titik tengah = (-3 + 1) : 2 = -1

   y titik tengan = (3 + 5) : 2 = 4

   maka titik tengah antara K (1, 3) dan L (-3, 5) adalah (.... , ...)

2. Titik M (2, -5) dan (-6, -11)

   x titik tengah = (..... + ...) : 2 = ...

   y titik tengah = (.... + ...) : 2 = ...

   maka titik tengah antara M (2, -5) dan (-6, -11) adalah (.... , ...)

LIVEWORKSHEETS