Nama kelompok :

Nama anggota :

1.

2.

3.

4.

5.

Kelas :

LKPD 1

SISTEM KOORDINAT KARTESIUS

Kompetensi Dasar

3.2 Menjelaskan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

4.2 Menjelaskan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius yang dihubungkan

Indikator

3.2.2 Menjelaskan posisi sebuah titik terhadap titik asal (0,0) atau titik (a,b)

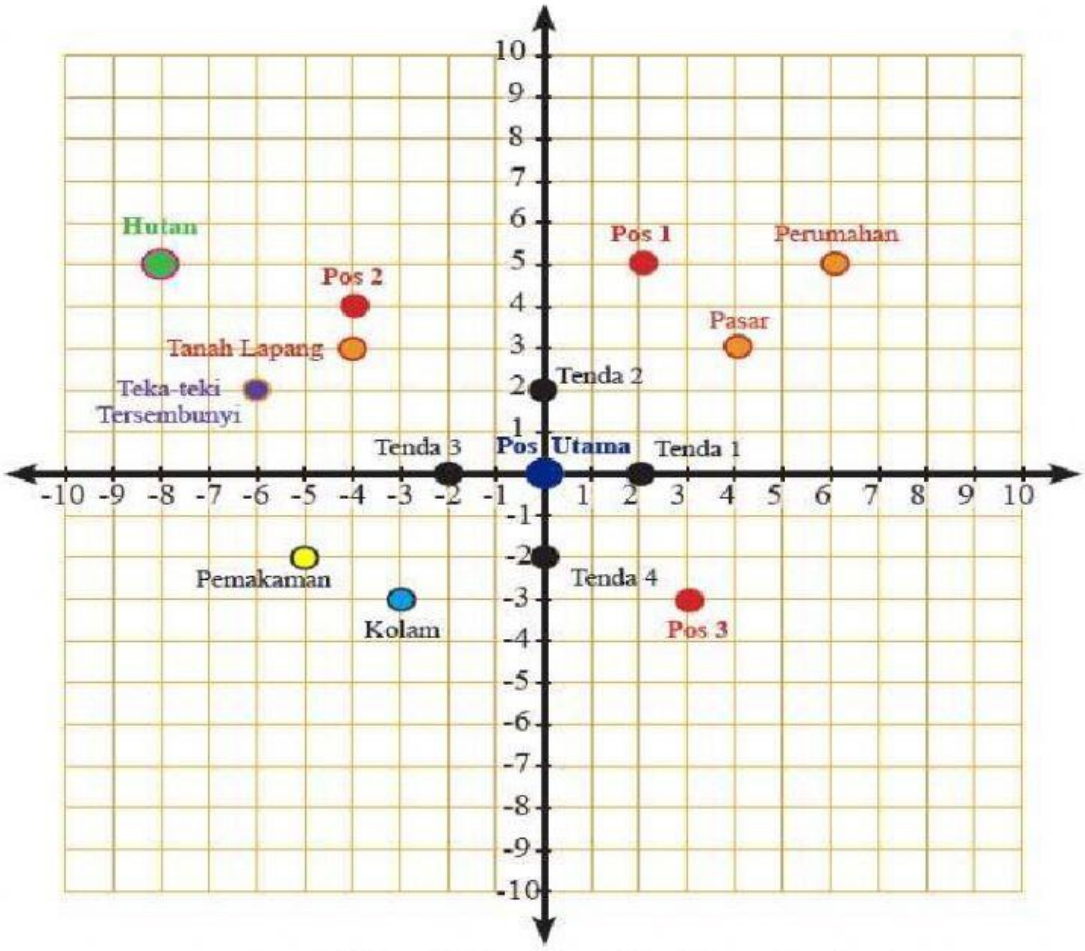
4.2.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan posisi sebuah titik terhadap titik asal (0,0) atau titik (a,b) dalam bidang koordinat Kartesius

Petunjuk

1. Kerjakan tugas pada e-LKPD secara berkelompok
2. Amati dan analisislah masalah pada e-LKPD secara seksama
3. Selesaikan masalah pada e-LKPD

LIVEWORKSHEETS

Amati denah perkemahan pada gambar berikut!



Gambar 1.6 Denah Perkemahan dalam bidang koordinat

Kegiatan 1

Dapatkan kamu menentukan posisi Pos 1, Pos 2, Pos 3, Tenda 1, Tenda 2, Tenda 3 dan Tenda 4 terhadap Pos Utama?

Untuk menentukan posisi Pos 1, Pos 2, Pos 3, Tenda 1, Tenda 2, Tenda 3 dan Tenda 4 terhadap Pos Utama kamu dapat mengikuti langkah- langkah berikut :

Langkah 1	:	Tentukan terlebih dahulu pos utama pada bidang Koordinat Kartesius. Pos Utama dalam bidang Koordinat Kartesius pada titik O (0 , 0)
Langkah 2	:	Gunakan pos utama sebagai titik acuan dalam menentukan posisi Pos 1, Pos 2, Pos 3, Tenda 1, Tenda 2, Tenda 3 dan Tenda 4
Langkah 3	:	Tentukan koordinat X dan Koordinat Y dari Pos 1, Pos 2, Pos 3, Tenda 1, Tenda 2, Tenda 3 dan Tenda 4 terhadap titik O (0 , 0) pada tabel berikut.

LIVEWORKSHEETS

Tempat	Posisi tempat terhadap Pos Utama	
	Jarak dari Pos Utama	Koordinat terhadap Pos Utama
Pos 1		
Pos 2		
Pos 3		
Tenda 1		
Tenda 2		
Tenda 3		
Tenda 4		

Kegiatan 2

Dapatkan kamu menentukan posisi Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Teka-Teki tersembunyi terhadap Perumahan?

Untuk menentukan posisi Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Teka-Teki tersembunyi terhadap Perumahan kamu dapat mengikuti langkah- langkah berikut :

Langkah 1 : Tentukan terlebih dahulu Perumahan pada bidang Koordinat Kartesius. Perumahan dalam bidang Koordinat Kartesius pada titik A (… , …)

Langkah 2 : Gunakan koordinar Perumahan sebagai titik acuan dalam menentukan posisi Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Teka-Teki tersembunyi

Langkah 3 : Tentukan koordinat X dan Koordinat Y dari Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Teka-Teki tersembunyi terhadap titik A (… , …) pada tabel berikut.

Tempat	Posisi tempat terhadap Perumahan	
	Jarak dari Perumahan	Koordinat terhadap Perumahan
Pasar		
Hutan		
Pemakaman		
Kolam		
Tanah Lapang		
Teka-Teki tersembunyi		

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Dapatkan kamu menentukan posisi Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Perumahan terhadap Teka-teki tersembunyi?

Untuk menentukan posisi Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Perumahan terhadap Teka-teki tersembunyi kamu dapat mengikuti langkah- langkah berikut :

Langkah 1 : Tentukan terlebih dahulu Teka-teki tersembunyi pada bidang Koordinat Kartesius. Teka-teki tersembunyi dalam bidang Koordinat Kartesius pada titik B (… , …)

Langkah 2 : Gunakan koordinat Teka-teki tersembunyi sebagai titik acuan dalam menentukan posisi Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan Perumahan

Langkah 3 : Tentukan koordinat X dan Koordinat Y dari Pasar, Hutan, Pemakaman, Kolam, Tanah Lapang, dan perumahan terhadap titik B (… , …) pada tabel berikut.

Tempat	Posisi tempat terhadap Teka-teki tersembunyi	
	Jarak dari Teka-teki tersembunyi	Koordinat terhadap Teka-teki tersembunyi
Pasar		
Hutan		
Pemakaman		
Kolam		
Tanah Lapang		
Perumahan		

LIVEWORKSHEETS