

Nama kelompok :

Nama anggota :

1.

2.

3.

4.

5.

Kelas :



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

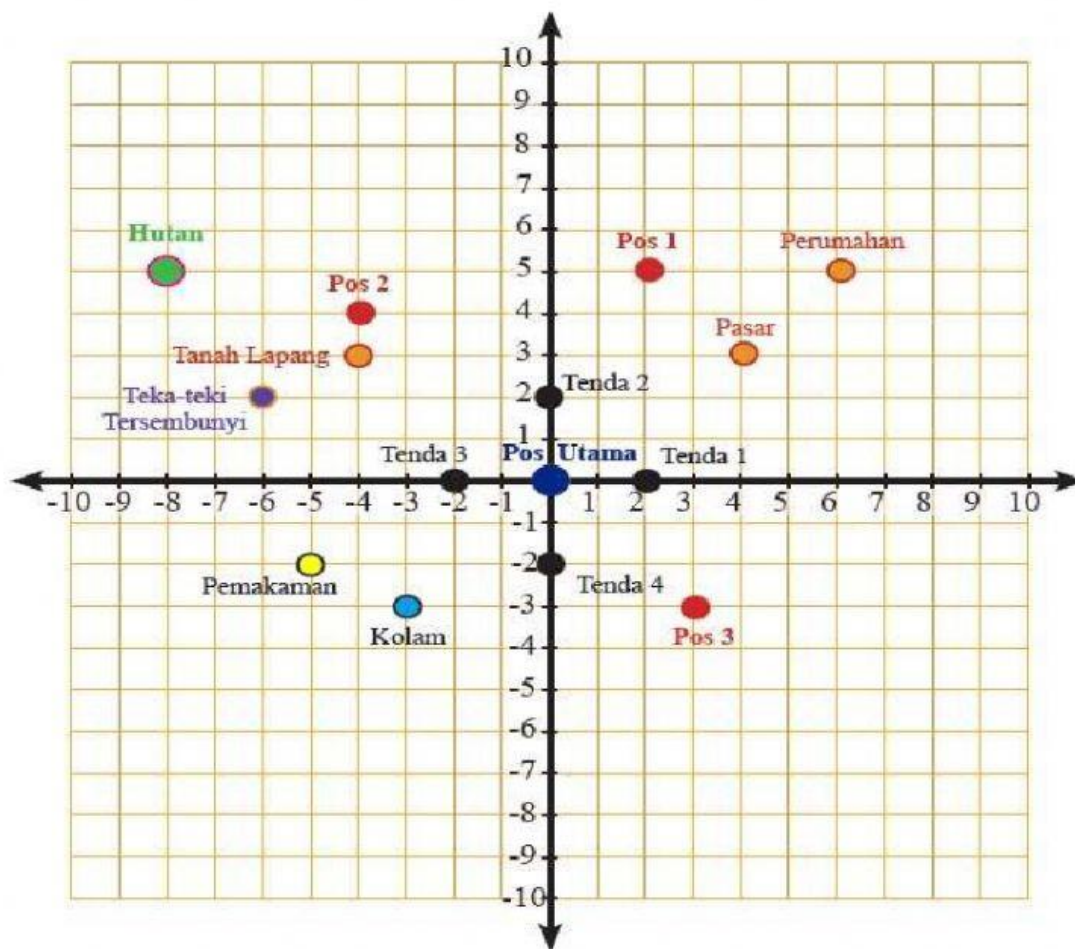
Indikator

- 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

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.

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 koordinat 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		
Pemukaman		
Kolam		
Tanah Lapang		
Teka-Teki tersembunyi		

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		