LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BERORIENTASI PROBLEM BASED LEARNING

NAMA KELOMPOK

1.....

2.....

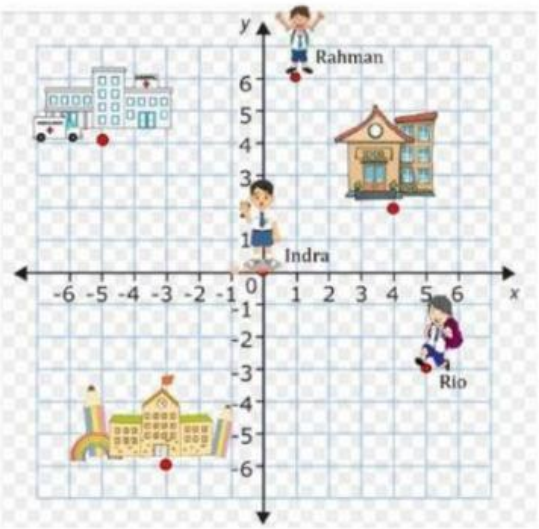
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik menentukan posisi titik terhadap titik pusat (0,0) dan titik (a,b) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual
2. Peserta didik menentukan tempat kedudukan titik-titik koordinat pada bidang kartesius
3. Peserta didik memecahkan masalah yang berkaitan dengan kedudukan titik dalam bidang kartesius

MASALAH 1

AYO KITA AMATI

Amati gambar dibawah ini !



Amati gambar di samping lalu lengkapi table berikut

No	Tempat	Patokan	Posisi
1	Rumah sakit	Rahman	6 langkah ke kiri & 2 langkah ke bawah
2		Indra	
3		Rio	
4	TK/PAUD	Rahman	
5		Indra	
6		Rio	

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BERORIENTASI PROBLEM BASED LEARNING

Alternatif Pemecahan Masalah

Untuk memecahkan masalah diatas, kita dapat menggunakan tabel dibawah ini !

1. Jika **Rio** sebagai acuan/patokan dari ketiga tempat tersebut, maka kita dapat gunakan tabel berikut:

Tempat	Rio sebagai acuan		Titik Koordinat	Keterangan
	Kanan (+)/kiri (-)	Atas (+)/Bawah (-)		
Rumah sakit	**-10**	**7**	**(-10,7)**	**10 satuan ke kiri & 7 satuan ke atas**
Sekolah				
Kantor				

2. Jika **Indra** sebagai Acuan dari ketiga tempat tersebut, maka kita dapat menggunakan tabel berikut:

Tempat	Indra sebagai acuan		Titik Koordinat	Keterangan
	Kanan (+)/kiri (-)	Atas (+)/Bawah (-)		
Rumah sakit				
Sekolah				
Kantor				

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BERORIENTASI PROBLEM BASED LEARNING

3. Jika **Rahman** sebagai Acuan dari ketiga tempat tersebut, maka kita dapat menggunakan tabel berikut:

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

Isilah titik-titik dibawah ini dengan keadaan yang sesuai tabel di atas!

Cinta Adalah teman dari mereka bertiga yaitu Rio,Rahman dan Indra

Suatu Ketika Cinta menelpon Rio ingin menanyakan titik koordinat rumah sakit, maka jawaban dari Rio Adalah (…. , ….)
Agar lebih yakin, Cinta menanyakan Kembali pada Rahman mengenai titik koordinat rumah sakit, maka jawaban dari Rahman Adalah (…. , ….)
Cinta makin bingung, dan terakhir untuk memastikannya cinta menanyakan ke indra, maka titik koordinat rumah sakit menurut Indra Adalah (…. , ….)

Dari pertimbangan ketiga pertanyaan diatas, kalian diskusikan Bersama teman-teman bagaimana caranya agar cinta dapat mengetahui titik koordinat rumah sakit? Siapa patokan yang harus Cinta ambil ? Berikan alasannya di bawah ini !

LIVEWORKSHEETS

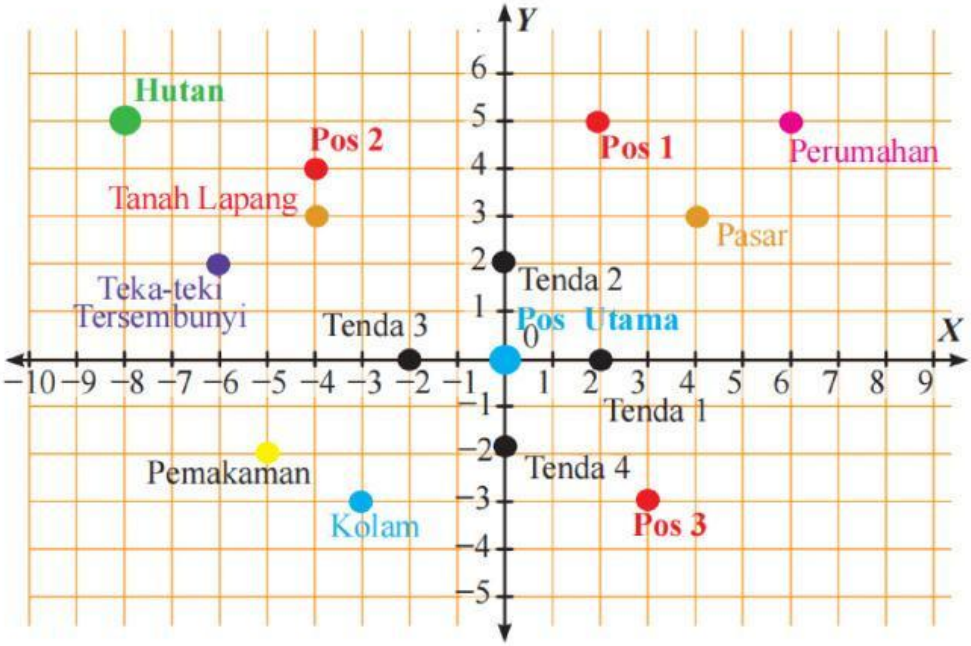
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BERORIENTASI PROBLEM BASED LEARNING

MASALAH 2

AYO KITA AMATI



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

No	Tempat	Titik Koordinat	No	Tempat	Titik Koordinat
1	Teka-teki tersembunyi	(-6 , 2)	5	Tenda 4	(..... , ...)
2	Tanah lapangan	(..... , ...)	6	Kolam	(..... , ...)
3	Tenda 1	(..... , ...)	7	Tenda 3	(..... , ...)
4	Perumahan	(..... , ...)	8	Tenda 2	(..... , ...)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS