

Nama	:	
No.Absen	:	
Tanggal	:	



E-LKPD 4

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
 MATERI : SISTEM KOORDINAT
 KELAS : VIII (DELAPAN)
 SEMESTER : GANJIL
 ALOKASI WAKTU : 1 X 40 Menit
 PENYUSUN : **Edi Susanto, S.Pd.,Gr.**
 Tujuan Pembelajaran :

- ❖ Setelah mengamati posisi titik pada bidang koordinat kartesius, peserta didik dapat menentukan jarak titik pada sumbu X dan sumbu Y.

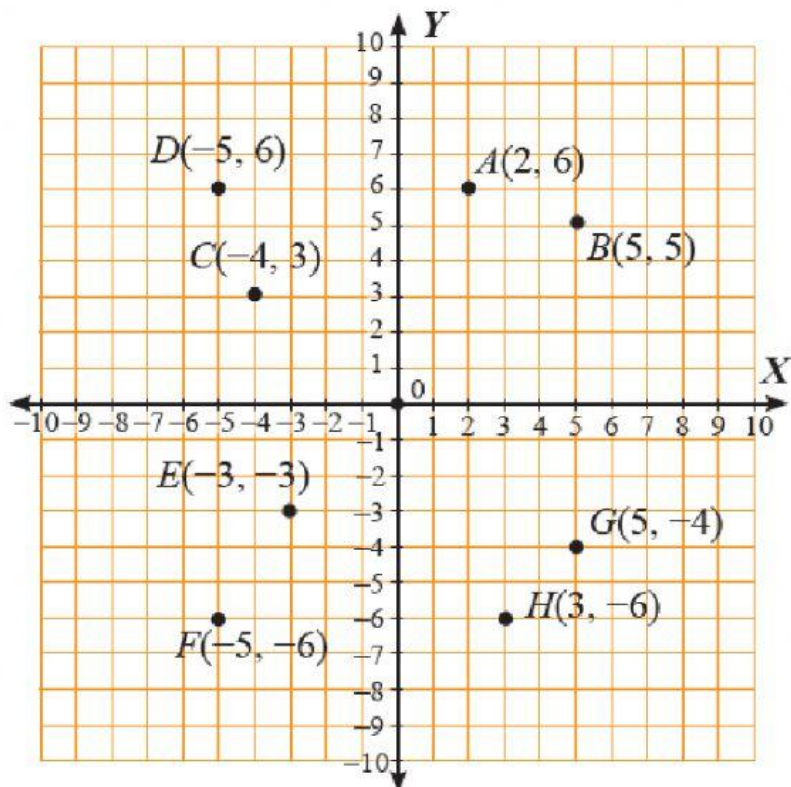
PETUNJUK Pengerjaan LKPD:

- ❖ Bacalah dengan teliti setiap langkah-langkah yang diberikan pada LKPD ini.
- ❖ Jawablah setiap pertanyaan dengan mengisi kolom/kotak yang disediakan.
- ❖ Periksa kembali hasil pekerjaan kalian. Jika sudah yakin silakan tekan tombol "**FINISH**".
- ❖ Untuk melihat skor/hasil silakan pilih dan tekan "**Check My Answer**" lalu **Screenshot** dan kirim gambar ke WA pribadi gurumu.



POSISI TITIK TERHADAP SUMBU-X DAN SUMBU -Y

Coba kalian amati gambar di bawah ini! Lalu lengkapi tabel yang disediakan!

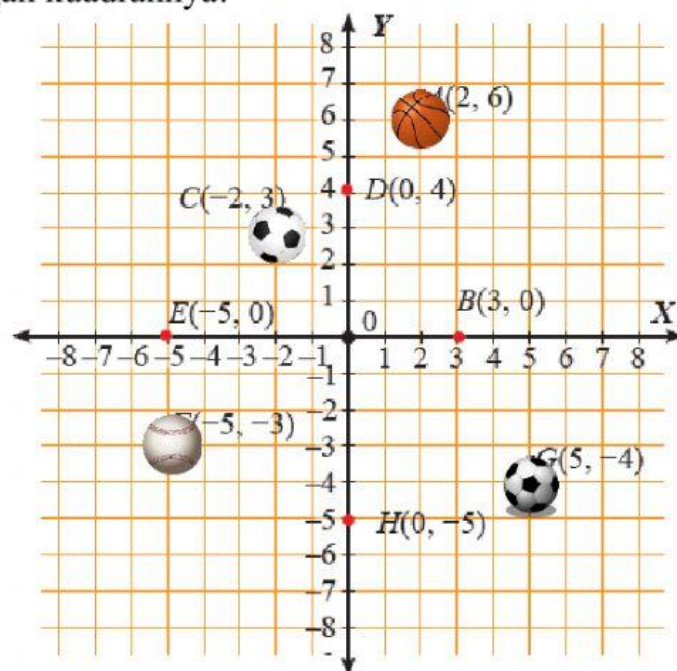


Gambar 2.3 Koordinat titik-titik pada koordiant Kartesius

Tabel 2.1 Jarak titik terhadap sumbu- X dan sumbu- Y

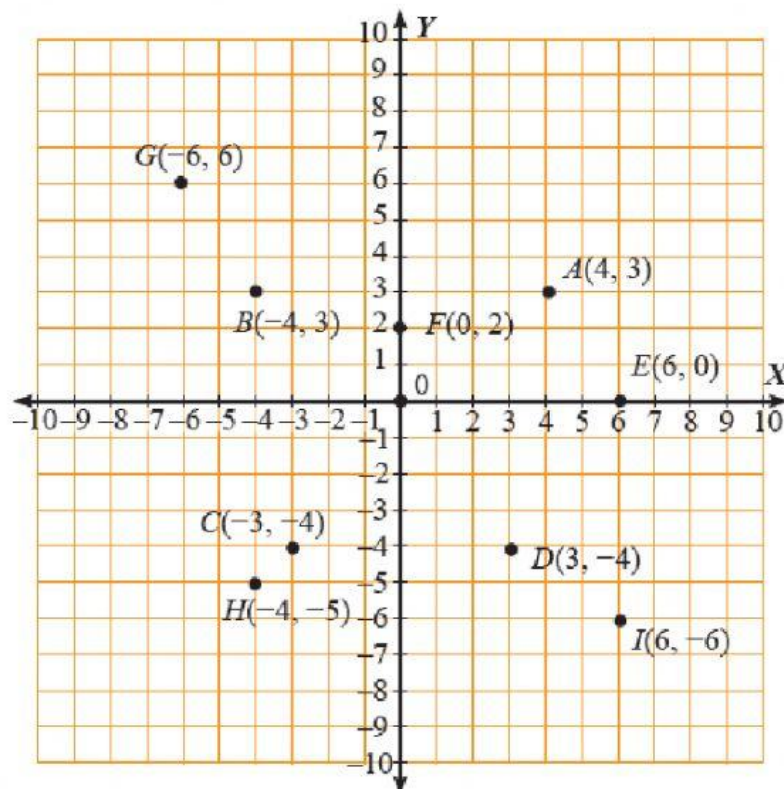
No.	Koordinat titik	Jarak ke sumbu- X	Jarak ke sumbu- Y
1	$A(2, 6)$	6 satuan	2 satuan
2	$B(5, 5)$	satuan	satuan
3	$C(-4, 3)$	satuan	satuan
4	$D(-5, 6)$	satuan	satuan
5	$E(-3, -3)$	satuan	satuan
6	$F(-5, -6)$	satuan	satuan
7	$G(5, -4)$	satuan	satuan
8	$H(3, -6)$	satuan	satuan

Seret gambar bola dan kotak huruf ke dalam kotak yang sesuai dengan kuadrannya!



Gambar 2.5 Bidang koordinat Kartesius

KUADRAN I B	D	KUADRAN II
	D	
	E	
	E	
KUADRAN III	H	KUADRAN IV B
	H	



Gambar 2.6 Titik-titik pada koordinat Kartesius

Titik apa saja yang mempunyai jarak sama terhadap sumbu -X ?
Pasangkan dengan cara menarik huruf sehingga berdekatan!

Titik A dan Titik

Titik C dan Titik

Titik G dan Titik

Titik apa saja yang mempunyai jarak sama terhadap sumbu -Y ?
Pasangkan dengan cara menarik huruf sehingga berdekatan!

Titik A dan Titik

Titik C dan Titik

Titik G dan Titik

Titik apa saja yang berada di sebelah kanan dan kiri sumbu -Y ? Berilah tanda centang pada pilihan titik berikut:

A — B — C — D — E — F — G — H — I

Titik apa saja yang berada pada kuadran III ? Berilah tanda centang pada pilihan titik berikut:

A — B — C — D — E — F — G — H — I