

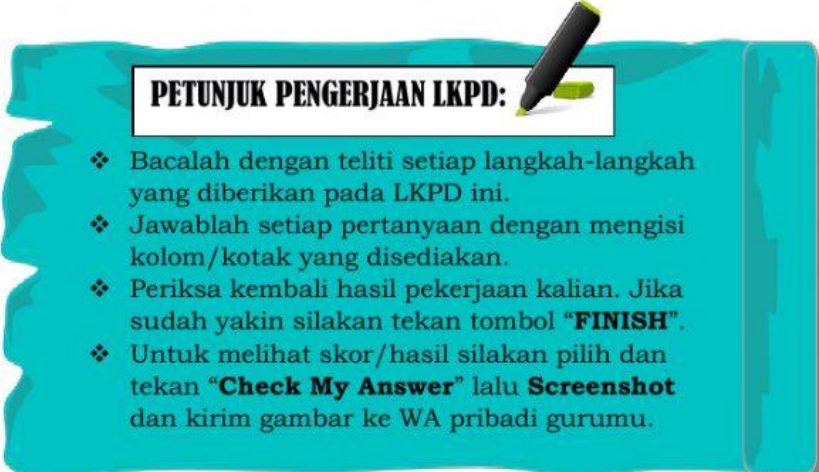
Nama	:	
No.Absen	:	
Tanggal	:	



E-LKPD 5

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 posisi titik terhadap titik acuan tertentu.



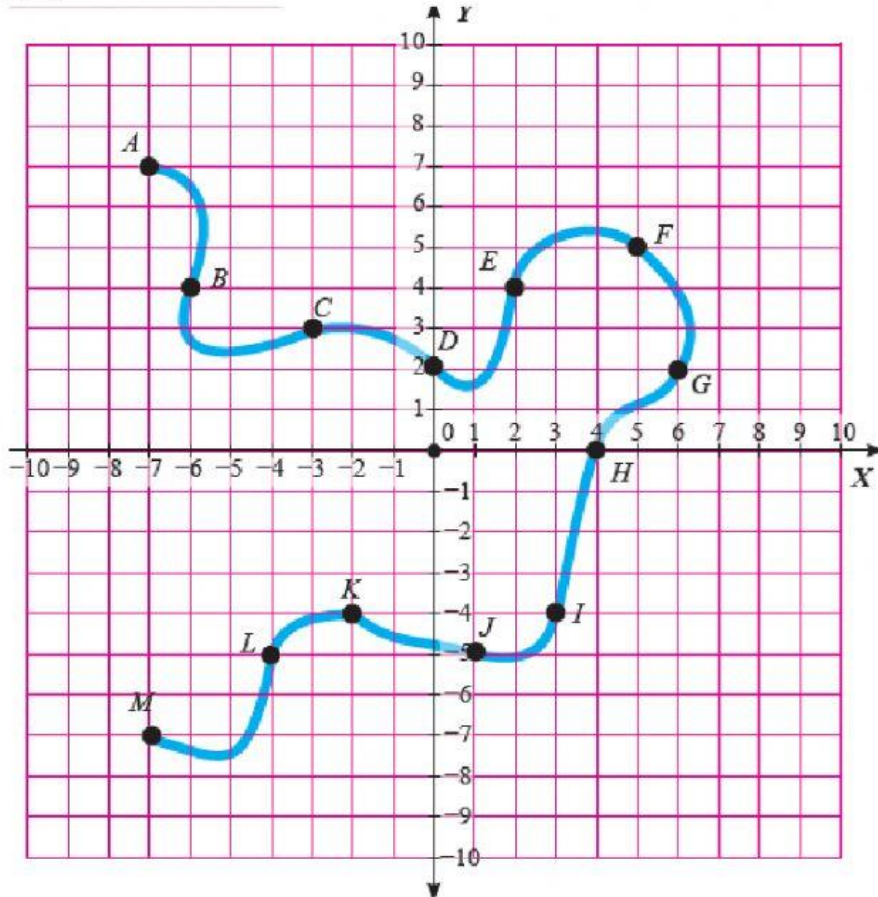
PETUNJUK Pengerjaan LKPD:

- ❖ 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.

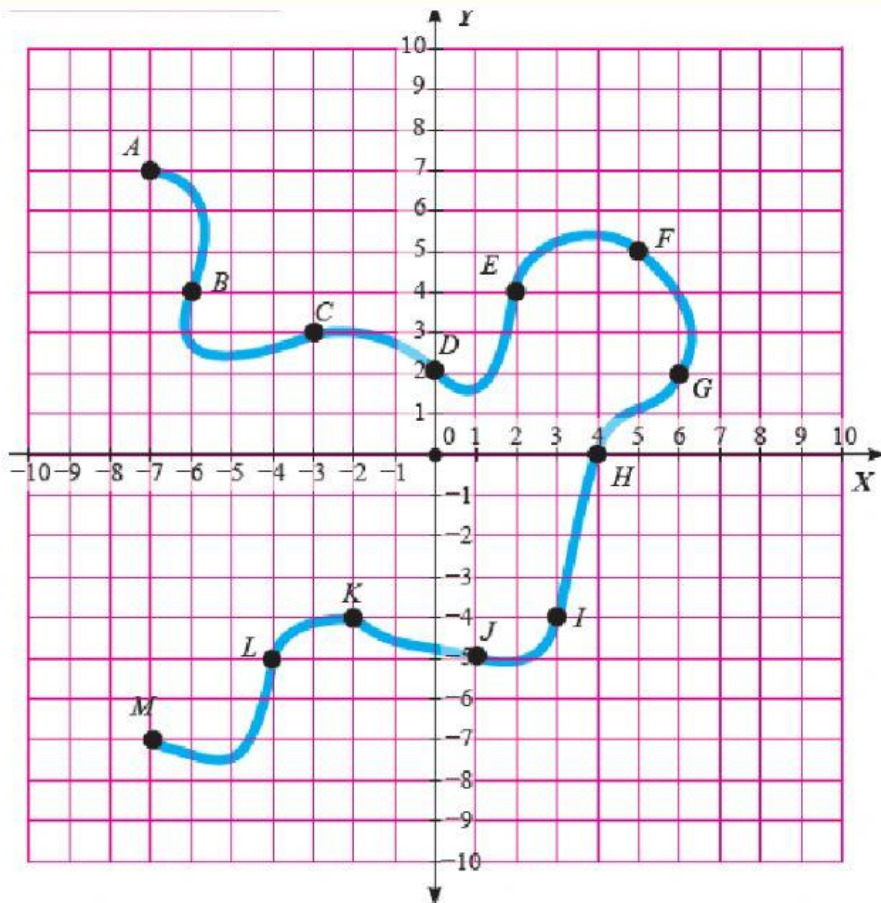


POSISI TITIK TERHADAP TITIK O (0,0) DAN TITIK TERTENTU (a,b)

Coba kalian amati gambar di bawah ini! Lalu lengkapi pernyataan berikut!



- A. Koordinat Titik Terhadap Titik Asal O (0,0)
- Koordinat Titik A (-7,7)
 - Koordinat Titik B
 - Koordinat Titik C
 - Koordinat Titik D (0,2)
 - Koordinat Titik E
 - Koordinat Titik F
 - Koordinat Titik G (6,2)
 - Koordinat Titik H
 - Koordinat Titik I (3,-4)
 - Koordinat Titik J
 - Koordinat Titik K
 - Koordinat Titik L (-4,-5)
 - Koordinat Titik M



B. Koordinat Titik Terhadap Titik G

Koordinat Titik A (-13,5)

Koordinat Titik B

Koordinat Titik C

Koordinat Titik D

c. Koordinat Titik Terhadap Titik J

Koordinat Titik E

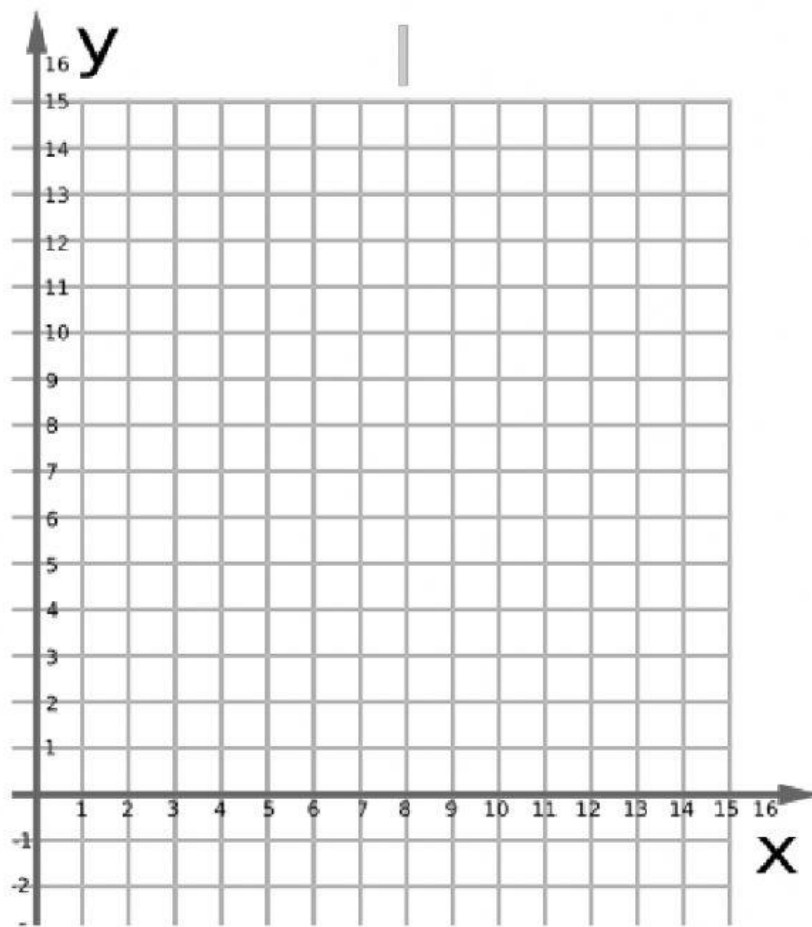
Koordinat Titik F

Koordinat Titik G

Koordinat Titik H (3,5)

Diketahui koordinat titik-titik $A(2, 3)$, $B(6, 3)$, $C(6, 5)$, dan $D(2, 5)$.

- Jika keempat titik tersebut dihubungkan, bangun apakah yang terbentuk?
- Diketahui koordinat titik $E(8, 3)$, $F(12, 3)$, dan $G(12, 5)$. Tentukan koordinat titik H , sehingga jika keempat titik tersebut dihubungkan akan membentuk persegi panjang.



Seret gambar titik (lingkaran merah) di bawah ini ke bidang koordinat di atas secara berurutan agar bisa menjawab pertanyaan (a) dan (b) di atas!

