Lembar Kerja Peserta Didik

Materi: Posisi Titik Pada Bidang Cartesius

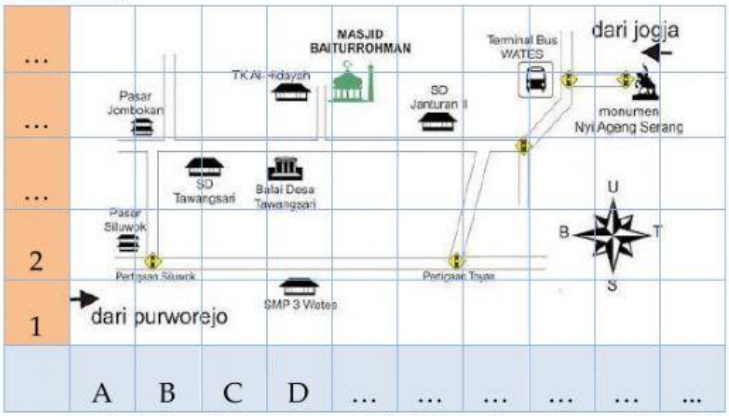
Setelah mengikuti pembelajaran ini, kamu diharapkan mampu:
1. Menentukan kedudukan obyek dalam pasangan Berurutan
2. Menentukan kedudukan titik terhadap sumbu X dan sumbu Y;
3. Menentukan kedudukan titik terhadap titik asal (0,0);

Petunjuk

1. Gunakan LKS dan Buku Paket untuk membantu memahami masalah
2. Berilah jawaban sesuai petunjuk mengerjakan
3. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru.

KEGIATAN 1 — Menentukan Posisi Objek dalam Bentuk Pasangan Berurutan

Perhatikan gambar berikut!



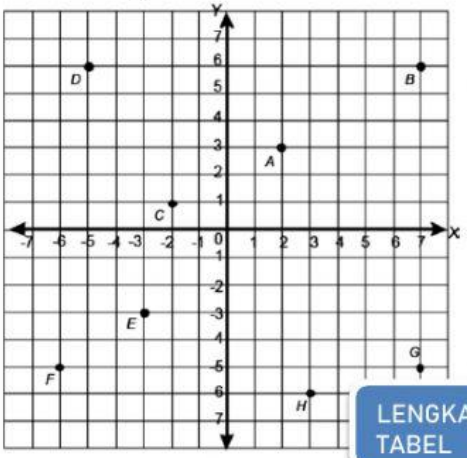
Posisi Balai Desa Tawangsari adalah D3, artinya Balai Desa Tawangsari berada pada kolom D bergerak 3 satuan ke atas menuju baris 3. Pasangkan posisi tempat/bangunan dengan pasangan berurutan yang sesuai dengan cara menarik garis:

MENJODOHKAN

SMPN 3 Wates	B4
Masjid Baiturrohman	E4
Monumen Nyi Ageng Serang	D1
Pasar Jombokan	F4
SD Janturan II	I4

KEGIATAN 2 — Menentukan Posisi Titik Terhadap Sumbu X dan sumbu Y dan titik O(0,0)

Perhatikan gambar berikut



Perhatikan titik F. Titik F memiliki jarak terhadap sumbu Y sebesar 6 satuan dan memiliki jarak dari sumbu X sebesar 5 satuan. Koordinat titik F adalah (-5,-6) terletak di kuadran 3. Isilah tabel di bawah ini dengan data yang sesuai:

LENGKAPI TABEL

Titik	Jarak dari Sumbu-X	Jarak dari sumbu-Y	Titik Koordinat	Kuadran
F	5 satuan	6 satuan	F(-6,-5)	III
C	... satuan	... satuan	...	...
H	... satuan	... satuan	...	...
...	3 satuan	2 satuan	...	I

Dari gambar diatas, juga diketahui bahwa ada dua pasang titik yang memiliki jarak yang sama dengan sumbu X, yaitu: titik G dengan titik .... dan titik ... dengan titik B.

ISIAN SINGKAT

Kesimpulan: Penulisan baku titik koordinat cartesius adalah ... , dengan x adalah ... dan ... adalah ordinat.

LIVEWORKSHEETS