



KEGIATAN 3

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sub Unit Translasi (Transformasi
Geometri)

By Dewi Savitri

SMPN 23 BALIKPAPAN

IX



Tujuan Pembelajaran

Melalui model Problem Based Learning dalam penugasan kelompok diharapkan peserta didik dapat menentukan translasi dari titik koordinat dari masalah kontekstual

Sekolah : SMPN 23 Balikpapan
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : IX / Ganjil
Materi Pokok : Translasi
Alokasi Waktu : 40 Menit (Pertemuan Ke-3)

Nama Siswa:

Cara Pengisian LKPD



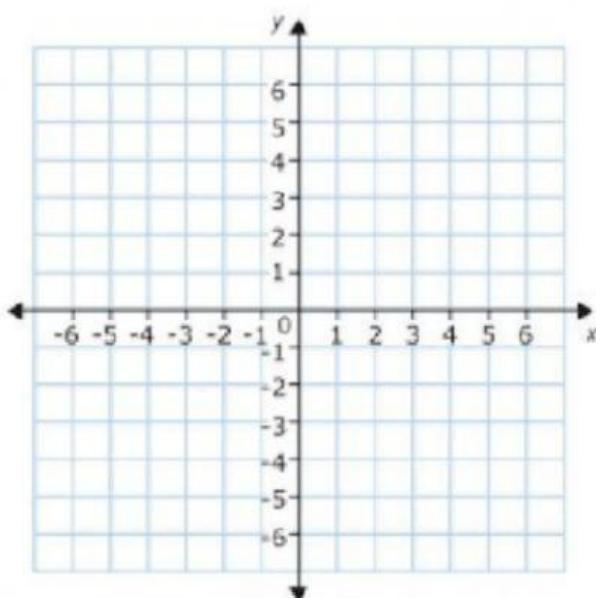
1. Baca dan pahamilah LKPD dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu.
2. Ikuti kegiatan sesuai dengan langkah yang ada.
3. Jika ada yang kurang jelas bertanyalah kepada guru.



kapal kayu legendaris yang berasal dari Bulukumba, Sulawesi Selatan, yang diperkirakan sudah dibuat sejak abad ke-14 atau tahun 1400-an. Kapal berada pada titik (5,6) dari titik pusat mercusuar. Kapal Pinisi akan berlayar dengan bergeser (3,-4) maka posisi akhir kapal Pinisi pada titik koordinat berapa?



Kegiatan 1 : Mengamati



Lihatlah Koordinat kartesius disamping

Jika berada di titik pusat (0,0) maka:

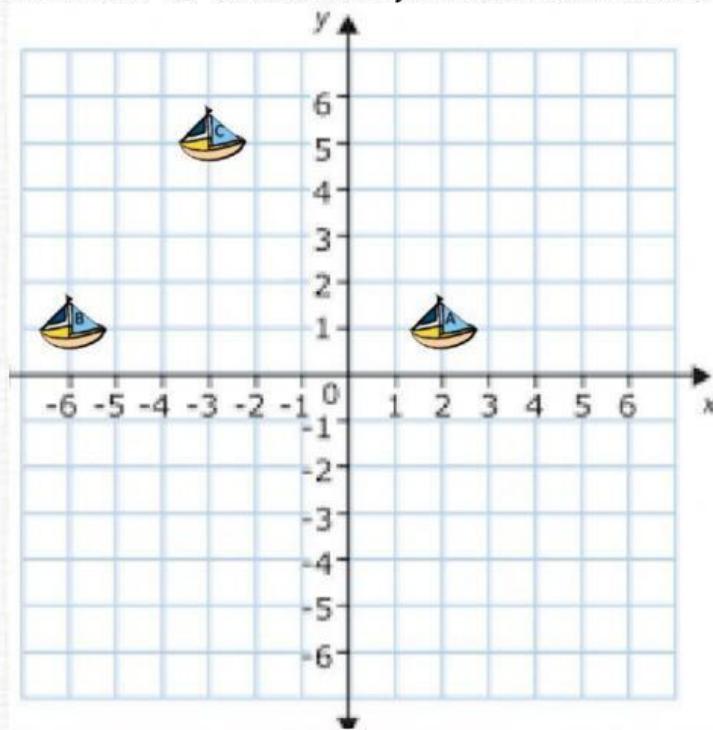
1. Jika digeser ke kiri maka bernilai

2. Jika digeser ke kanan maka bernilai

3. Jika digeser ke atas maka bernilai

4. Jika digeser ke bawah maka bernilai

GESERLAH KAPAL KAPAL DIBAWAH INI KE KANAN SEJAUH 3 SATUAN DAN KE BAWAH SEJAUH 4 SATUAN!



5. Koordinat kapal A (,) digeser (,) akan menjadi A' (,)

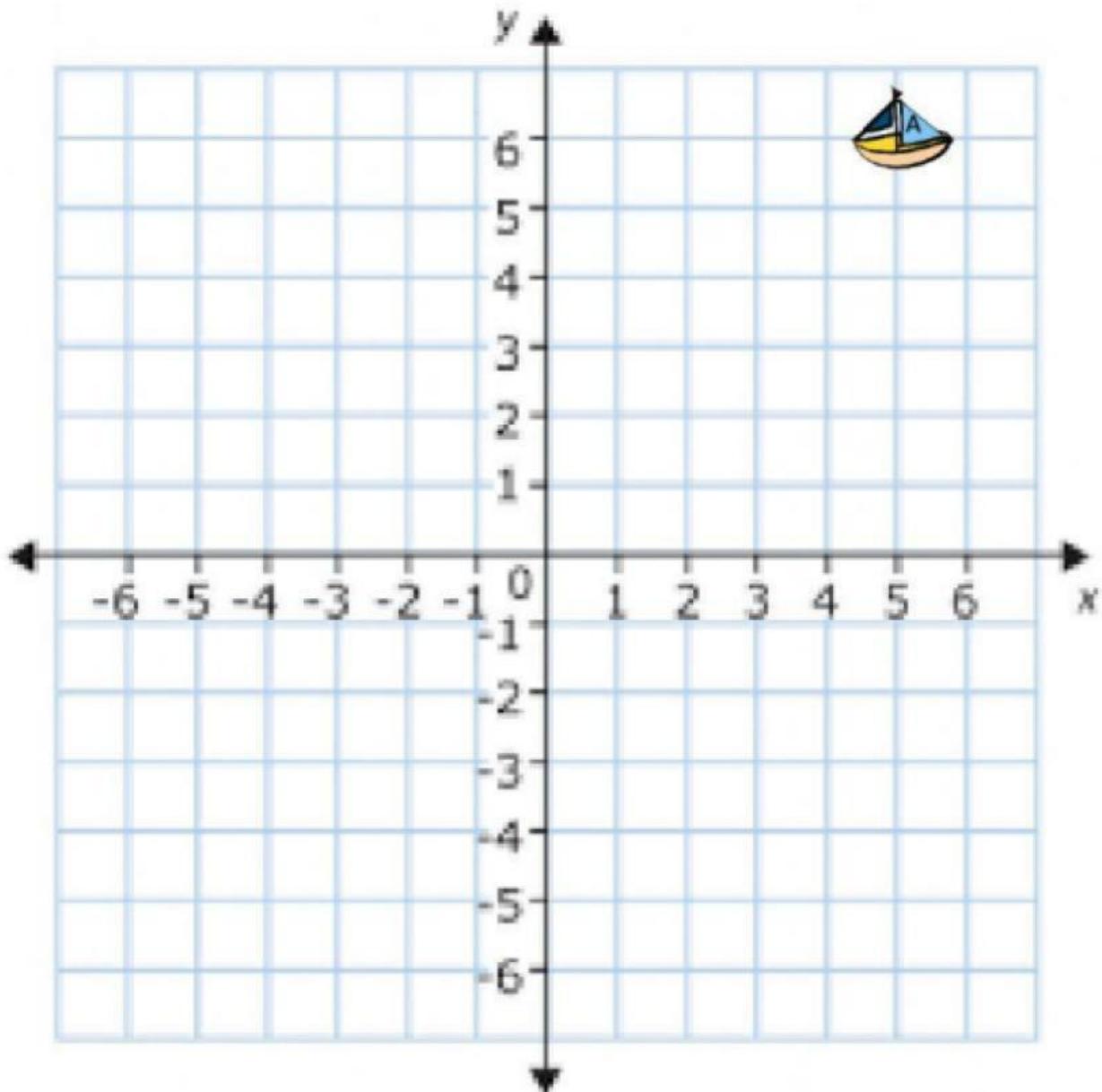
6. Koordinat kapal B (,) digeser (,) akan menjadi A' (,)

7. Koordinat kapal C (,) digeser (,) akan menjadi A' (,)





kapal kayu legendaris yang berasal dari Bulukumba, Sulawesi Selatan, yang diperkirakan sudah dibuat sejak abad ke-14 atau tahun 1400-an. Kapal berada pada titik (5,6) dari titik pusat mercusuar. Kapal Pinisi akan berlayar dengan bergeser (-3,-4) maka posisi akhir kapal Pinisi pada titik koordinat berapa?



Koordinat awal kapal Pinisi (5 , 6) digeser (,) maka Koordinat akhir kapal pinisi (,)

Jadi Koordinat Akhir Kapal Pinisi adalah (,)

