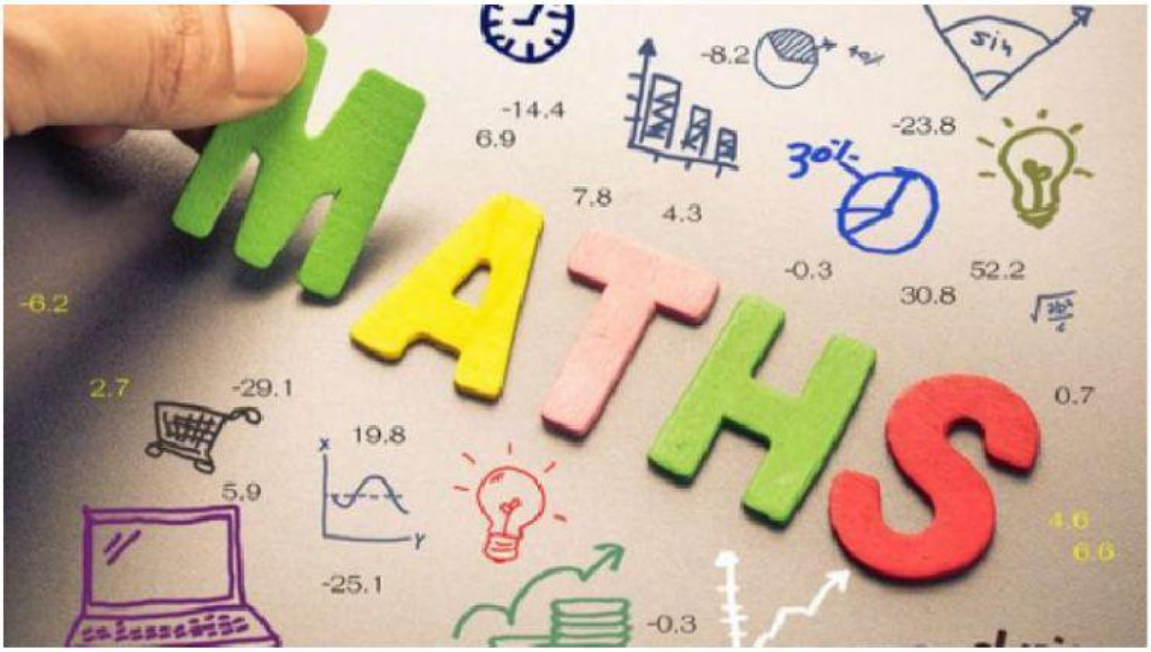
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TRANFORMASI GEOMETRI

REFLEKSI



DISUSUN OLEH

HARMOKO, S.PD

PROGRAM PROFESI GURU (PPG)

DALAM JABATAN KATAGORI 1 GELOMBANG 2

UNIVERSITAS BENGKULU

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
TRANFORMASI GEOMETRI
REFLEKSI (PENCERMINAN)



KELAS :

KELOMPOK :

NAMA :

1.
2.
3.
4.
5.
6.



LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.5 Menjelaskan transformasi geometri refleksi, yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

4.5 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri refleksi

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian refleksi dengan tepat
2. Peserta didik dapat menjelaskan sifat-sifat refleksi dengan tepat
3. Peserta didik dapat menentukan koordinat bayangan hasil refleksi terhadap sumbu X dengan benar
4. Peserta didik dapat menentukan koordinat bayangan hasil refleksi terhadap sumbu Y dengan benar
5. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan refleksi dengan tepat

Petunjuk



1. Berdoalah terlebih dahulusebelum mengerjakan LKPD
2. Kerjakan secara berkelompok sesuai dengan pembagian kelompoknya
3. Tuliskan kelas, nama kelompok, dan nama anggota kelompok
4. Kerjakanlah soal-soalnya secaraberkelompok dan silahkan diskusikan masalah yang ada dengan anggota sekelompokmu
5. Presentasikan hasil kelompokmu di depan kelas

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

PENCERMINAN

Silahkan saksikan video berikut ini



Setelah menonton video dan menndapat informasi dari sumber-sumber lain apa yang kalian paham I tentang refleksi?

LIVEWORKSHEETS

SIFAT-SIFAT PENCERMINAN



Perhatikan gambar diatas.

Berdasarkan gambar diatas dan informasi yang kalian dapatkan jawablah pertanyaan berikut!

1. Apakah jarak orang/benda ke cermin dan jarak bayangan kecermin sama?

   Sama Tidak

2. Apakah tinggi badan orang/benda dan tinggi badan bayangan sama?

   Sama Tidak

3. Apakah bentuk dan ukuran orang/benda dan bayangannya sama?

   Sama Tidak

4. Apakah bayangan dengan aslinya saling berhadapan?

   Ya Tidak

Ayo Menyimpulkan

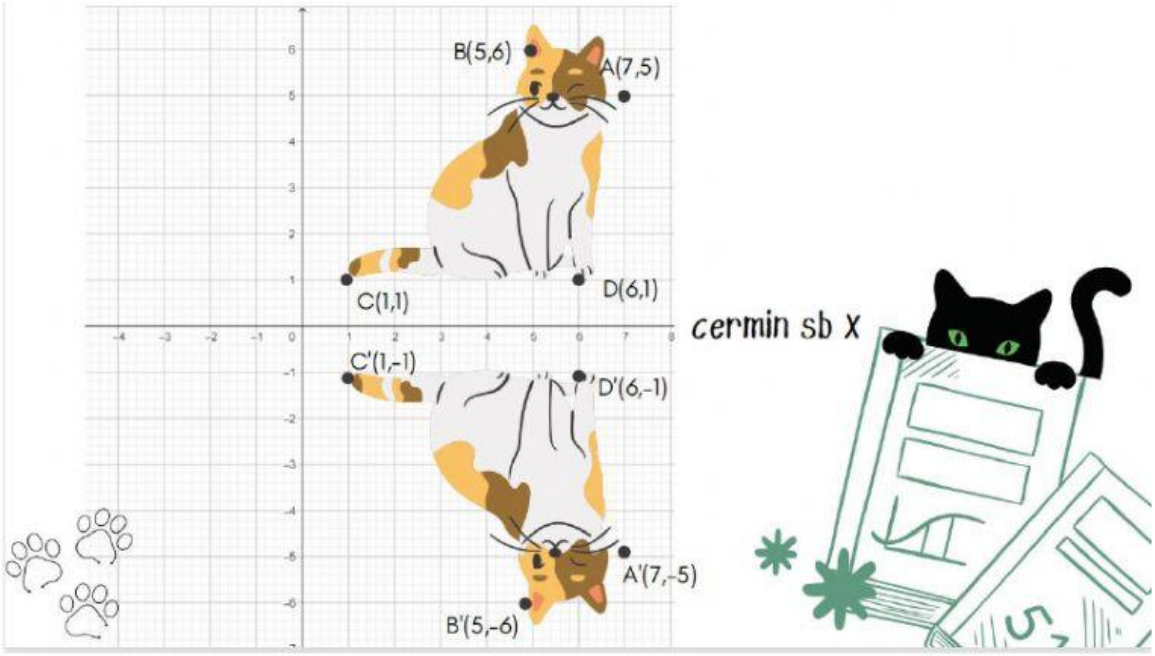
Jawablah dengan benar titik-titik di bawah ini!

1. Bayangan benda yang dicerminkan memiliki bentuk dan ukuran yang _____ dengan benda aslinya.
2. Jarak bayangan benda ke cermin _____ dengan jarak benda ke cermin.
3. Bayangan benda pada cermin saling _____ dengan benda aslinya.

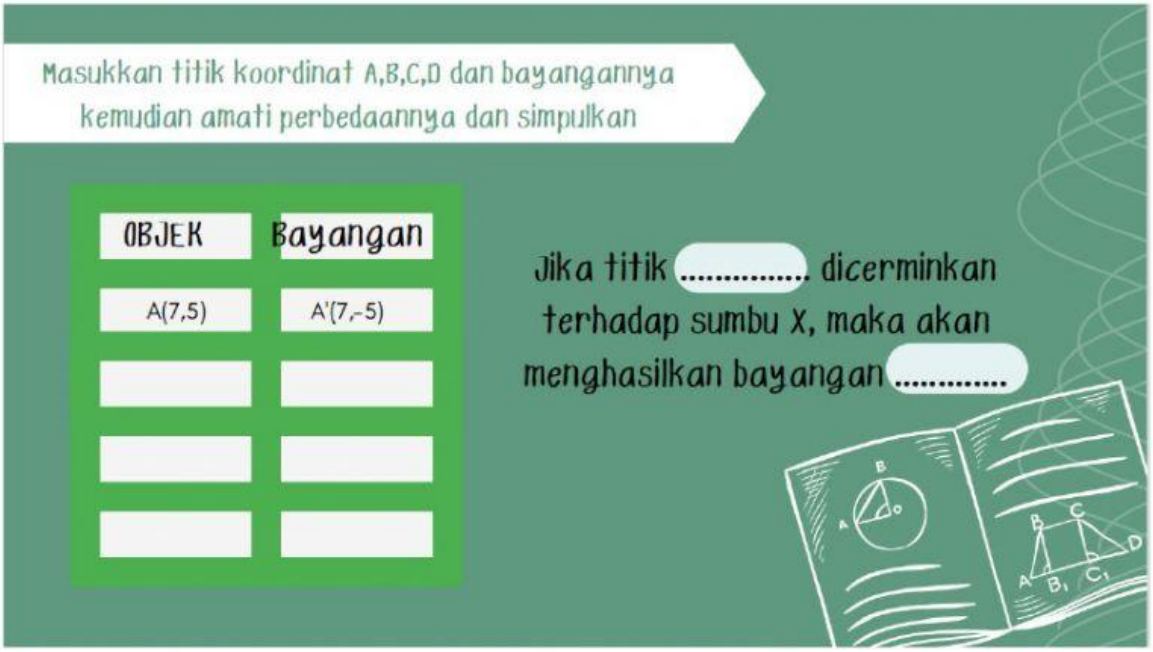
LIVEWORKSHEETS

PENCERMINAN TERHADAP SUMBU X

Perhatikan gambar di bawah ini!



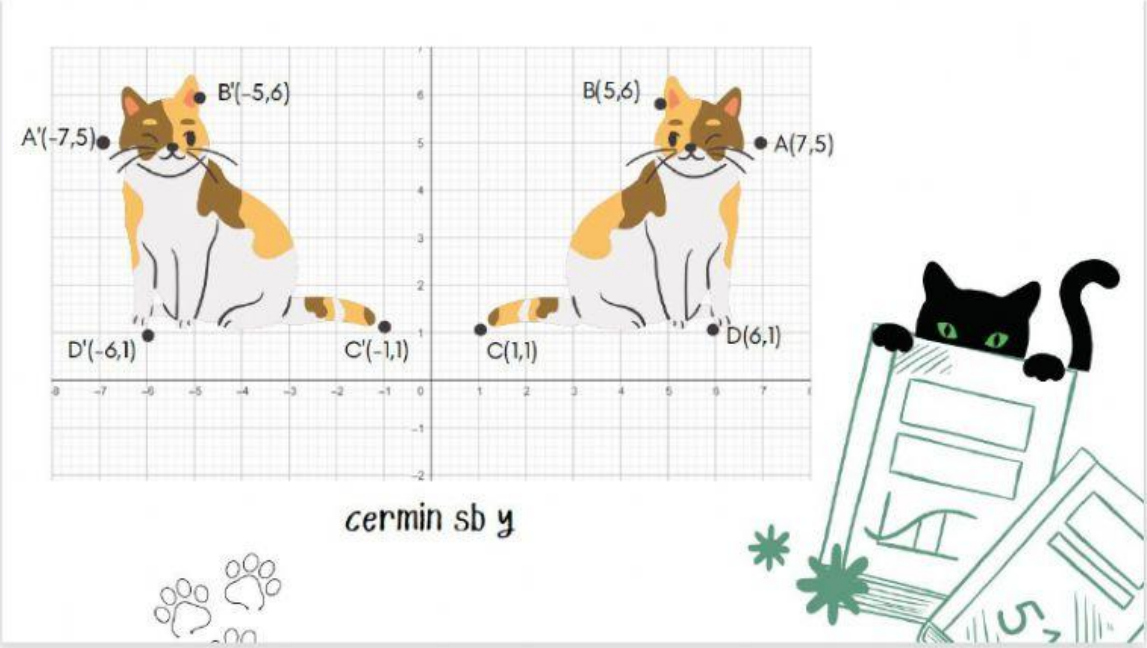
Alternatif penyelesaian



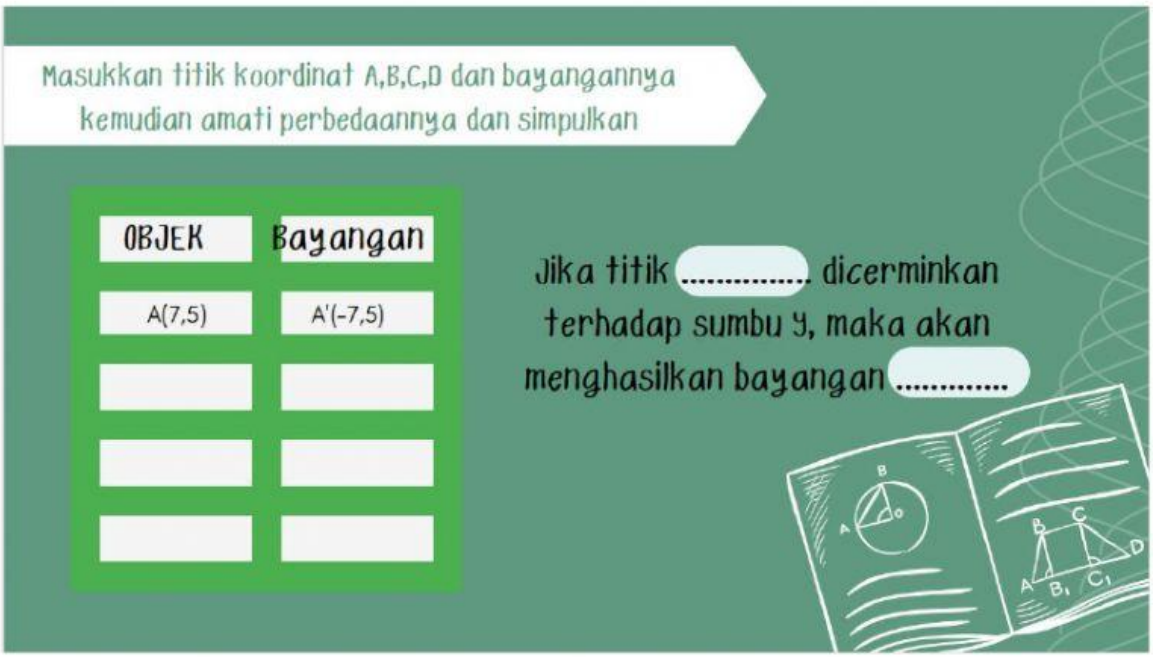
LIVEWORKSHEETS

PENCERMINAN TERHADAP SUMBU X

Perhatikan gambar di bawah ini!



Alternatif penyelesaian



LIVEWORKSHEETS