Nama : Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Petunjuk LKPD

1. Baca doa sebelum memulai mengerjakan.
2. Kerjakan soal secara berurutan.
3. Klik video untuk memulai.
4. Amati gambar dan perintah soal dengan seksama.
5. Klik link yang tersedia untuk menggunakan geogebra.
6. Tanyakan kepada guru jika ada kendala.

Tujuan Pembelajaran

1.1Melalui pengamatan video, peserta didik mampu menentukan (LOTS C3) solusi dari permasalahan konsep refleksi dan transalasi dengan benar.

2.1Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mengevaluasi (HOTS C5) penerapan konsep refleksi dan translasi dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Refleksi

Aktivitas 1

Amati pola motif Batik Ceplok Sogan Solo dibawah ini. Buatkan garis refleksi (sumbu simetri) pada motif batik dibawah ini!

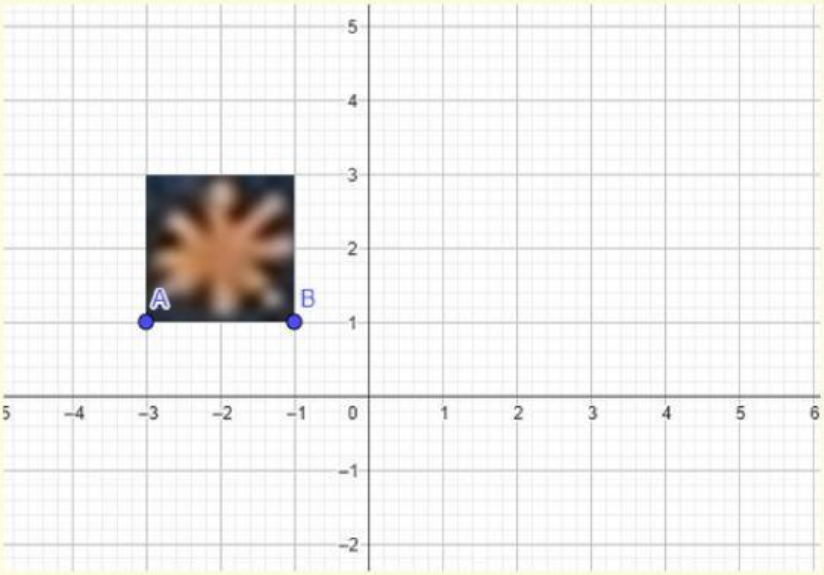
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Aktivitas 1

1. Berapa banyak sumbu simetri yang kamu temukan pada motif tersebut?



2. Jika Gambar Isen isen pada batik ceplok sogan solo berada pada titik A (-3,1) dan B (-1,1) dicerminkan pada sumbu Y maka akan menghasilkan bayangan yaitu
(Gunakan Geogebra)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Translasi

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Aktivitas 2

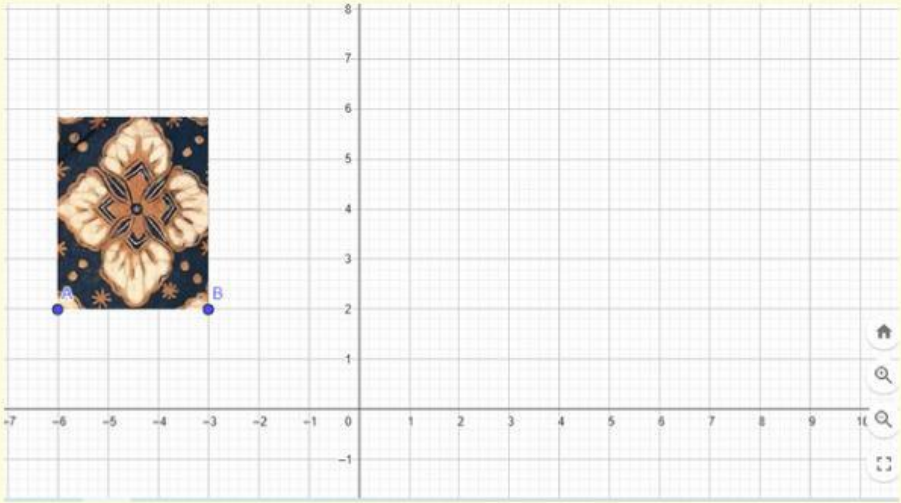
1. Amati pengulangan pola Batik Ceplok Sogan. Lingkari pola batik yang mengalami translasi (pergeseran) dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Aktivitas 2



2. Jika gambar batik digeser 6 satuan kekanan, 4 satuan kebawah. Maka dimanakah letak gambar batik tersebut!
(***Gunakan Geogebra***)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Aktivitas 3

1. Dari video diatas, Buatkan motif batik ceplok pada geogebra, kemaudian lakukan refleksi dan translasi pada motif batik yang telak dibuat!

(***Gunakan Geogebra***)

LIVEWORKSHEETS