



( Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik )

# E-LKPD INTERAKTIF

SIMETRI LIPAT DAN SIMETRI PUTAR



MATHEMATICS

Nama :

Kelompok :

Anggota kelompok :

•  
•  
•

KELAS

3

Oleh  LIVEWORKSHEETS

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

Kompetensi Dasar (KD)	INDIKATOR
3.9 Menjelaskan simetri lipat dan simetri putar pada bangun datar menggunakan benda konkret	3.9.1 Mengidentifikasi bangun datar yang memiliki simetri lipat menggunakan benda konkret dengan tepat 3.9.2 Mengidentifikasi bangun datar yang memiliki simetri putar menggunakan benda konkret dengan tepat
4.9 Mengidentifikasi simetrislipat dan simetri putar pada bangun datar menggunakan benda konkret.	4.9.1 Menentukan banyak simetri lipat pada bangun datar menggunakan benda konkret dengan benar 4.9.2 Menentukan banyak simetri putar pada bangun datar menggunakan benda konkret dengan benar

## Tujuan Pembelajaran

1. Dengan mengerjakan E-LKPD Interaktif ,Peserta didik mampu mengidentifikasi bangun datar yang memiliki simetri lipat menggunakan benda konkret dengan tepat
2. Dengan mengerjakan E-LKPD Interaktif ,Peserta didik mampu mengidentifikasi bangun datar yang memiliki simetri putar menggunakan benda konkret dengan tepat
3. Dengan mengerjakan E-LKPD Interaktif ,Peserta didik mampu menentukan banyak simetri lipat dan pada bangun datar menggunakan benda konkret dengan benar
4. Dengan mengerjakan E-LKPD Interaktif ,Peserta didik mampu menentukan banyak simetri putar pada bangun datar menggunakan benda konkret dengan benar

## Petunjuk pengisian E-LKPD

1. Isilah identitas mu terlebih dahulu pada kolom yang telah disediakan.
2. Perhatikan dan pahami dengan baik. materi-materi yang telah disediakan.
3. Jika terdapat soal. jawablah soal tersebut dengan tepat.
4. Perhatikan petunjuk Cara menjawab soal pada setiap butir soal yang ada.
5. Jika sudah selesai menjawab soal klik Finish, lalu klik "Email my answers to my teacher' dengan mengirim ke email guru
6. Jika terdapat masalahJ pertanyaan yang kurang dipahami, tanyakan ke  **LIVEWORKSHEETS**



Pada kegiatan kali ini ,ananda akan diajak untuk memahami simetri lipat ,apakah ananda tahu apa itu simetri lipat?

### Pengertian Simetri Lipat

Simetri Lipat adalah jumlah lipatan yang membuat suatu bangun datar menjadi dua bagian yang sama besar dan saling menutupi lipatan yang lain.



### Ayo Mengamati

Ibu Udin memiliki kain kesayangan. Kain ibu Udin terbuat dari serat sutra. Udin mengamati motif pada kain. Udin menemukan beberapa motif bangun datar pada kain tersebut. Coba lah perhatikan motif kain di bawah ini!



Setelah melihat motif pada kain tersebut bangun dtaar apa sajakah yang ananda temukan?

1. Segitiga sama kaki

3. Jajar genjang

2. Persegi Panjang

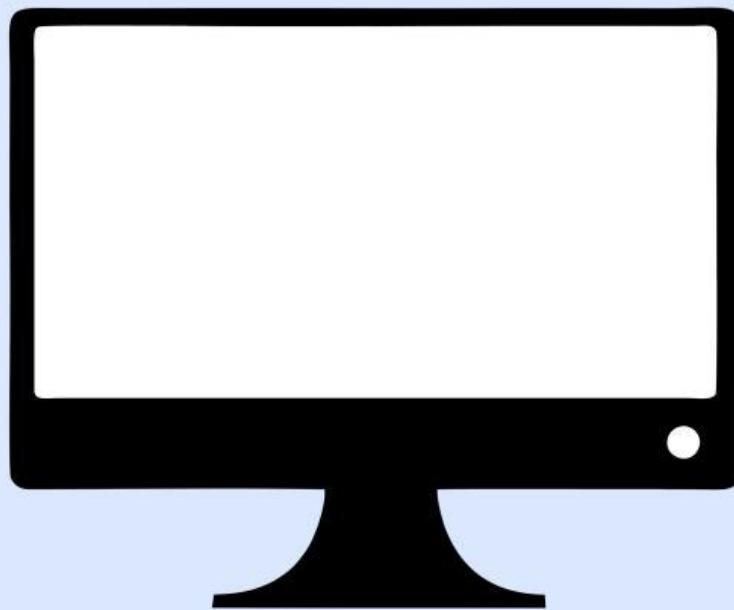
4. Persegi

### Petunjuk Pengisian

1. Perhatikan bangun datar pada kain kesayangan ibu udin dengan baik.
2. Isilah jawaban yang benar pada soal yang disediakan dengan mengklik Ya | Tidak pada kolom yang telah disediakan.
3. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu!

## Cara menentukan Simetri lipat

Setelah membaca materi dan mengamati motif kain di atas ,cobalah kita belajar menentukan banyaknya simetri lipat pada bangun datar dengan menyimak vidio



sumber video :

## Kesimpulan

Simpulkan apa yang telah ananda pelajari mengenai materi diatas! Tulislah jawaban ananda pada kolom ini



## Akrivitas 1

1. Hubungkan gambar bangun datar dibawah ini dengan menarik garis lurus dengan benar!



• Segitiga sama sisi

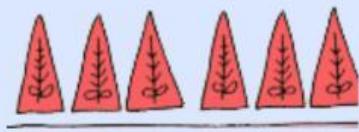


• Lingkaran



• Persegi

2. Perhatikan motif kain dibawah ini! pada motif kain tersebut bangun datar apa yang kamu temukan ? berilah centang pada jawaban yang benar!



a. Segitiga sama sisi

c. Jajar genjang

b. Persegi

d. segitiga sama kaki

3. Bangun datar dibawah ini yang memiliki simetri lipat berjumlah 4 adalah...

a. Lingkaran

c. Segitiga

b. layang-layang

d. Persegi

4. Rina membeli buku gambar bersama ibunya di toko buku. Buku gambar yang dibeli oleh rina berbentuk persegi panjang .Apakah bangun datar persegi panjang memiliki simetri lipat? berilah jawaban Ya/Tidak pada kolom yang sudah disediakan





Setelah mengetahui bangun datar yang memiliki simetri lipat .Ayo kita belajar kembali mengenai bangun datar yang memiliki simetri putar

### Pengertian Simetri Putar

Simetri putar adalah jumlah putaran yang dapat dilakukan terhadap suatu bangun datar dimana hasil putarannya akan membentuk pola yang sama sebelum diputar tetapi posisi titik sudutnya berbeda



### Ayo Mencobai

Masih ingatkah kalian dengan motif kain kesayangan ibu Udin? salah satu motifnya adalah berbentuk bangun datar persegi.

Mari kita membuat bangun datar persegi untuk mencari simetri putarnya!

### Percobaan

#### Alat dan Bahan:

1. Kertas karton
2. gunting
3. Penggaris
4. pensil

#### Langkah-langkah:

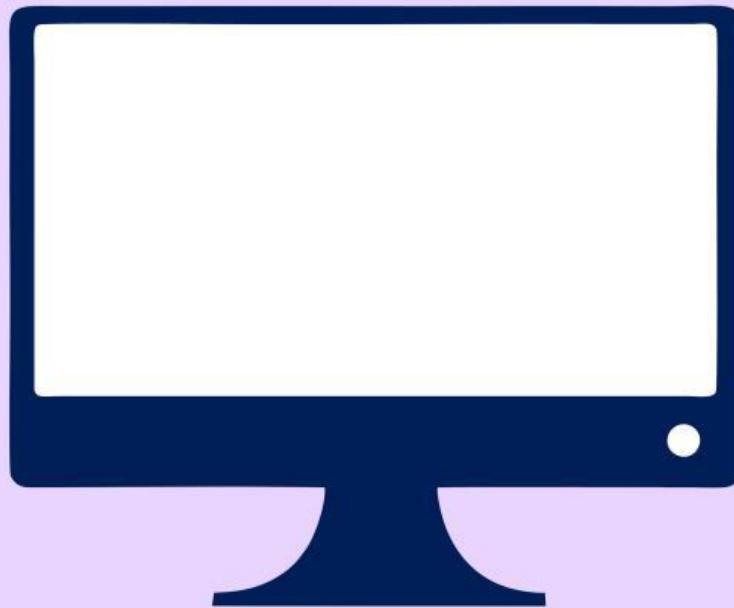
1. Gambarlah persegi di atas kertas karton dengan
2. Panjang Sisi 5 cm.
3. guntinglah gambar persegi mu dengan rapi.
4. Jiplaklah bangun persegi yang kamu buat pada buku latihanmu dengan ukuran Sisi nya 6 cm.
5. Tentukan titik pusatnya.
6. Lalu putarlah gambar persegi mu searah jarum jam.

### Petunjuk

1. Kumpulkan alat dan bahan digunakan yang dengan baik
2. Perhatikan langkah-langkah percobaan disamping.
3. Lakukan percobaan tersebut di rumah bersama orang tua

## Cara menentukan jumlah Simetri putar

Untuk lebih memahami materi simetri putar mengenai cara menentukan banyaknya simetri putar pada bangun datar, silahkan menyimak video berikut!



sumber video : <https://youtu.be/CqJoNesDlyQ?si=F8vAst0-HLgZOFFF>

### Kesimpulan

Simpulkan apa yang telah ananda pelajari mengenai materi diatas! Tulislah jawaban ananda pada kolom ini



## Akrivitas 2

1. Bangun datar dibawah ini yang memiliki simetri putar adalah....



2. Hubungkanlah gambar bangun datar dibawah ini yang memiliki simetri putar dengan menarik garis lurus dengan benar!



• Jajar genjang

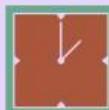


• persegi



• segitiga sama sisi

3. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut berbentuk persegi. persegi termasuk kedalam bangun datar yang memiliki simetri putar. Berapakah jumlah simetri putar pada bangun datar persegi? Jawablah soal di atas dengan memilih satu jawaban yang paling tepat!

