

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 8

- Simetri Putar -

Kelas : 3
Kelompok :
Anggota kelompok

-
-
-

Tujuan Lembar Kerja Peserta Didik :

Peserta didik dapat Menentukan simetri putar pada bangun datar menggunakan benda konkret

Petunjuk Kegiatan :

1. Isilah identitas kelompokmu pada kolom yang telah disediakan
2. Perhatikan dengan cermat langkah-langkah kegiatan dalam LKPD
3. Lakukan setiap langkah-langkah LKPD ini dengan gembira dan teliti.
4. Berdiskusilah bersama kelompokmu selama mengerjakan LKPD ini
5. Bertanyalah kepada guru mengenai apa yang belum kamu pahami.

Langkah Kegiatan :

1. Untuk menyelesaikan pertanyaan LKPD 1 , Amatilah cerita dibawah ini!



Masih ingatkah ananda dengan motif kain kesayangan ibu Udin? salah satu motifnya adalah berbentuk bangun datar segitiga sama kaki

Mari kita membuat bangun datarsegitiga sama kaki untuk mencari simetri putarnya!

2. Lakukan percobaan membuat bangun datar persegi!, amatilah alat dan bahan serta langkah2 berikut ini.

Percobaan

Alat dan Bahan:

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

Langkah-langkah:

1. Gambarlah bangun segitiga sama kaki di atas kertas karton dengan
2. Panjang Sisi miringnya 4cm dan alasnya 3 cm
3. guntinglah gambar segitiga sama kaki mu dengan rapi.
4. Jiplaklah bangun segitiga sama kaki yang kamu buat pada buku latihanmu .
5. Tentukan titik pusatnya.
6. Lalu putarlah gambar segitiga sama kaki 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

Setelah melakukan percobaan diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini !

- Apakah Bangun datar segitiga sama kaki memiliki simetri putar ?
- Berapa kali putaran segitiga sama kaki dapat menempati bingkainya, apabila diputar satu kali putaran penuh?

3. Buatlah percobaan dengan bentuk bangun datar yang lain yang ada pada tabel dibawah ini! Lakukan langkah-langkahnya seperti percobaan sebelumnya! Catatlah hasil percobaanmu pada tabel berikut! Beri tanda () jika memiliki dan (X) jika tidak memiliki

No	Bangun Datar	Memiliki simetri putar	Banyaknya
1	Persegi Panjang		
2	Trapesium		
3	Layang-layang		
4	Jajargenjang		
5	Segitiga		

Kesimpulan