

Nama Siswa: _____

Kelas: _____

Simetri Lipat dan Simetri Putar

Simetri Lipat

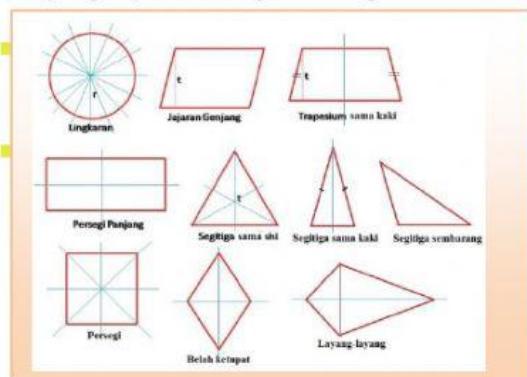
Simetri lipat adalah garis lipatan di dalam bangun datar yang dapat membagi dua bangun datar sama besar.

Contoh dari gambar di samping:

1. Persegi panjang memiliki 2 simetri lipat.
2. Persegi empat memiliki 4 simetri lipat.
3. Lingkaran memiliki simetri lipat tak terhingga.

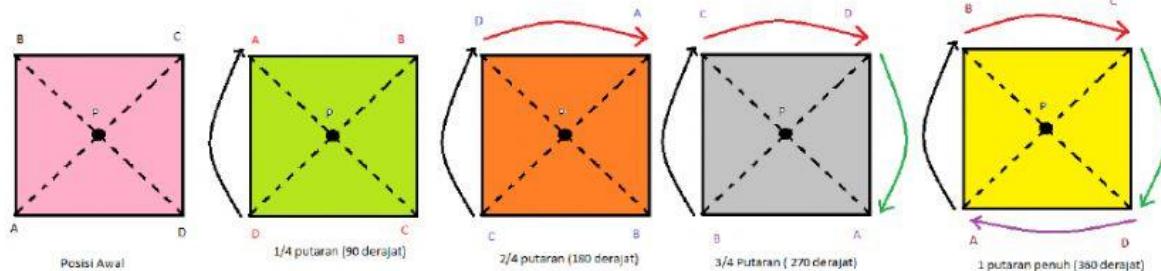
Keterangan:

Garis biru di samping menunjukkan simetri lipat karena dapat membagi bangun datar sama besar.



Simetri Putar

Simetri putar adalah banyaknya putaran pada suatu bangun datar sampai kembali pada bingkainya seperti semula.



Dari gambar di atas dapat diketahui bahwa, persegi dapat diputar sebanyak empat kali yang sama seperti bentuk awalnya. Jadi simetri putar dari persegi adalah 4 kali.

Soal Latihan

1. Simetri lipat yang dimiliki oleh persegi adalah.....
a. 4 b. 3 c. 2 d. 1
2. Simetri putar yang dimiliki persegi panjang adalah.....
a. 4 b. 3 c. 2 d. 1
3. Simetri lipat yang dimiliki oleh segi tiga sama sisi adalah.....
a. 4 b. 3 c. 2 d. 1
4. Jumlah simetri putar dan simetri lipat lingkaran adalah
a. 8 b. 5 c. 4 d. Tak terhingga
5. Simetri lipat yang dimiliki layang-layang adalah
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

Bangun datar	Simetri lipat	Simetri putar
Persegi	4	4
Persegi panjang	2	2
Segitiga sama sisi	3	3
Segitiga sama kaki	1	0
Segitiga siku-siku	0	0
Segitiga sembarang	0	0
Trapesium sama kaki	1	0
Trapesium siku-siku	0	0
Trapesium sembarang	0	0
Jajar genjang	0	2
Belah ketupat	2	2
Layang-layang	1	0
Lingkaran	Tak terhingga	Tak terhingga