

MATEMATIKA TEMA 7 SUB TEMA 2

SIMETRI LIPAT DAN PUTAR

Simetri Lipat adalah jumlah lipatan yang dapat dibentuk oleh suatu bidang datar menjadi 2 bagian sama besar.

Bangun datar memiliki simetri lipat jika :

1. Dapat dilipat menjadi 2 bagian yang sama besar
2. Lipatan saling menutupi dengan tepat
3. Memiliki sumbu simetri

Sumbu Simetri adalah garis yang membagi suatu bangun menjadi 2 bagian sama besar.

Simetri Putar adalah jumlah putaran yang dapat dilakukan terhadap suatu bangun datar. Hasil putarannya akan membentuk pola yang sama sebelum diputar, tapi tidak kembali ke posisi awal.

BANGUN DATAR	Simetri Lipat	Simetri Putar	Sumbu Simetri
Persegi Panjang	4	4	4
Persegi	2	2	2
Segitiga Sama Sisi	3	3	3
Segitiga Sama Kaki	1	-	1
Segitiga Siku-Siku	1	-r	1
Lingkaran	Tak Terhingga	Tak Terhingga	Tak Terhingga
Belah Ketupat	2	2	2
Jajar Genjang		2	
Layang – Layang	1	-	1
Trapesium	1	-	1

