

Lampiran 20

LEMBAR KERJA SISWA
SIKLUS II PERTEMUAN 1

Mata Pelajaran : Matematika

Kompetensi Dasar : Perkalian dan pembagian pecahan

Tujuan :

Setelah mempelajari LK ini siswa diharapkan dapat:

- 1) Menentukan sumbu simetri lipat pada bangun datar dengan tekun
- 2) Menghitung banyak simetri lipat pada bangun datar dengan teliti

Uraian

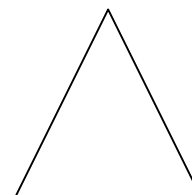
Sebuah bangun datar tidak hanya mempunyai satu simetri lipat. Ada bangun datar yang memiliki lebih dari satu simetri lipat. Ayo buktikan dengan melakukan kegiatan di bawah ini!



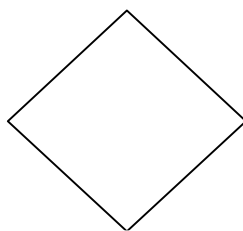
Bangun 1



Bangun 2



Bangun 3



Bangun 5



Bangun 6

Alat:

- | | |
|------------------|----------|
| 1) Kertas kosong | (1 buah) |
| 2) Gunting | (1 buah) |
| 3) Penggaris | (1 buah) |
| 4) Pensil | (1 buah) |

Langkah kerja:

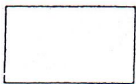
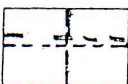
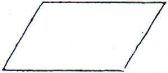
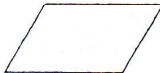


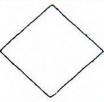
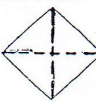
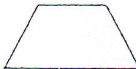

- 1) Siapkan alat-alat yang akan digunakan seperti kertas kosong, pensil dan gunting.
- 2) Ambil kertas kosong.
- 3) Jiplaklah gambar bangun 1 pada kertas kosong tersebut.
- 4) Guntinglah bangun yang telah dijiplak tersebut sepanjang kelilingnya.
- 5) Lipatlah bangun yang telah di potong ke arah kanan sehingga sisi-sisinya saling berimpit dan saling menutupi.
- 6) Bukalah lipatan dan amatilah bekas lipatan yang ada, kemudian tandai bekas lipatan tersebut dengan garis putus-putus. Garis hasil lipatan tersebut merupakan sumbu simetri dari bangun tersebut.
- 7) Lipatlah lagi ke arah lain apabila masih ada arah lipatan ke arah lain.
- 8) Ulangi langkah 6 dan 7.
- 9) Apabila sudah tidak ada arah lipatan yang lain, perhatikan bekas lipatan yang diperoleh.
- 10) Dapat dilipat dengan berapa cara bangun datar tersebut?
- 11) Mempunyai berapa simetri lipat bangun datar tersebut?
- 12) Lakukan kegiatan ini untuk semua bangun datar di atas, kemudian tulis hasilnya pada lembar yang telah di siapkan!

Nama:

THINK!

Viona... Nafa... Yoland

Kerjakan soal berikut secara mandiri berdasarkan uraian di atas!

No.	Gambar Bangun	Nama Bangun	Sumbu Simetri Lipat	Tingkat Simetri Lipat
1		Persergi panjang		2
2		jajar genjang		0
3		Segitiga samakaki		1
4		belah ketupat		2
5		Trapeسيوم		1

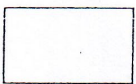
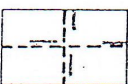

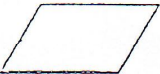


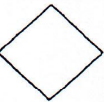



Nama Pasangan: Viona... Nafa... Yoland

PAIR!

Alfian... Maulana



Diskusikan hasil pekerjaanmu pada tahap think dengan pasanganmu, kemudian tulis hasil diskusinya di bawah ini!

No.	Gambar Bangun	Nama Bangun	Sumbu Simetri Lipat	Tingkat Simetri Lipat
1		Persergi panjang		2
2		jajar genjang		0
3		segitiga samakaki		1
4		belah ketupat		2
5		trapeسيوم		1

**SHARE!**

Bagikan hasil diskusi dengan pasanganmu kepada pasangan lain dalam satu kelompok, kemudian tulis hasil diskusi dalam kelompok di bawah ini!

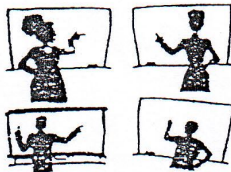
No.	Gambar Bangun	Nama Bangun	Sumbu Simetri Lipat	Tingkat Simetri Lipat
1		persegi panjang...		2
2		jajargenjang...		0
3		segitiga samakaki		1
4		belah ketupan...		2
5		trapesium...		1

KESIMPULAN

Bangun datar dikatakan memiliki simetri lipat apabila bangun datar tersebut apabila dilipat dan sisi-sisi lipatnya saling berakut dengan tepat.

Ingat

Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas!



Nama Kelompok: ...4...

Anggota:

1. Niona... nafa... Yolano...
2. gita... agustiana... putri...
3. Alfian... maubana...
4. Kevin... delio... azhaz...
5. Deni... nofembri...