

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Sifat - sifat bangun datar



Penyusun : Frence Melina

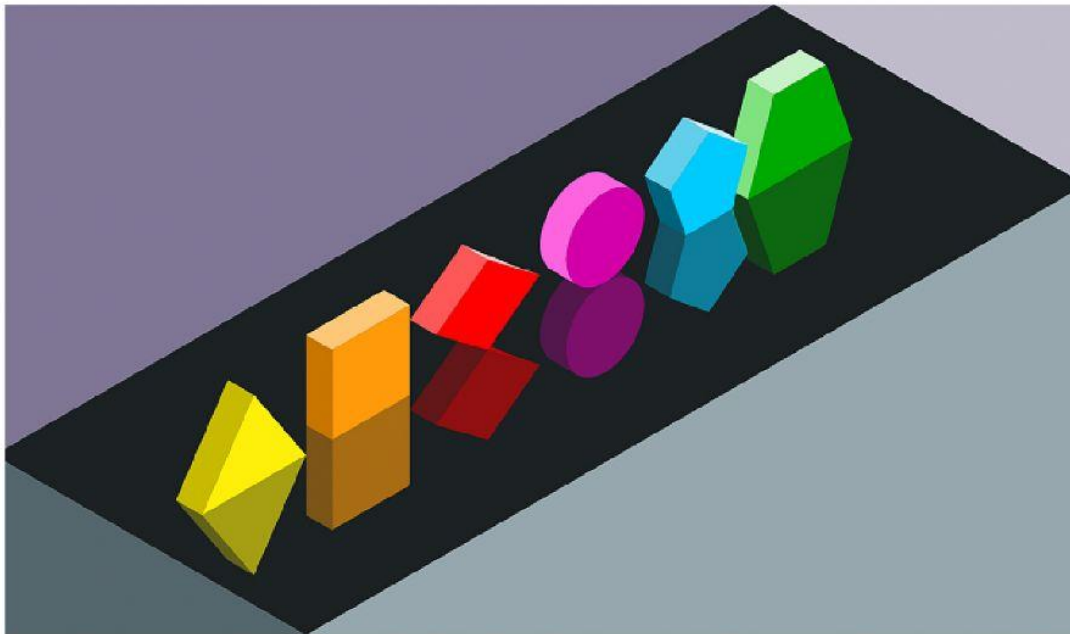
Nama :
No. Absen :

Kelas

5

URAIAN MATERI

Sifat-sifat Bangun Datar



Dalam kehidupan sehari-hari kita menemui bangun ruang dan datar. Coba kalian sebutkan.

1. Persegi

Sifat-sifat persegi

1. Memiliki 4 sisi yang sama panjang
2. Memiliki diagonal yang berpotongan tegak lurus
3. Memiliki 4 sudut siku-siku
4. Sudut yang berhadapan sama besar

2. Persegi Panjang

Sifat-sifat Persegi Panjang

1. Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
2. Memiliki 4 sudut siku-siku
3. Memiliki 2 diagonal yang sama panjang
4. Memiliki 2 sumbu simetri lipat dan putar

3. Segitiga

Sifat-sifat Segitiga

1. Mempunyai 3 sisi dan 3 titik sudut
2. Jumlah ketiga sudutnya 180°

4. Jajar Genjang

Sifat-sifat Jajar Genjang

1. Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
2. Sudut yang berhadapan sama besar
3. Tidak memiliki simetri lipat
4. Memiliki simetri putar tingkat 2
5. Diagonalnya memiliki yang tidak sama
6. Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
7. Memiliki 2 sudut tumpul dan 2 sudut lancip

5. Trapesium

Sifat-sifat Trapesium

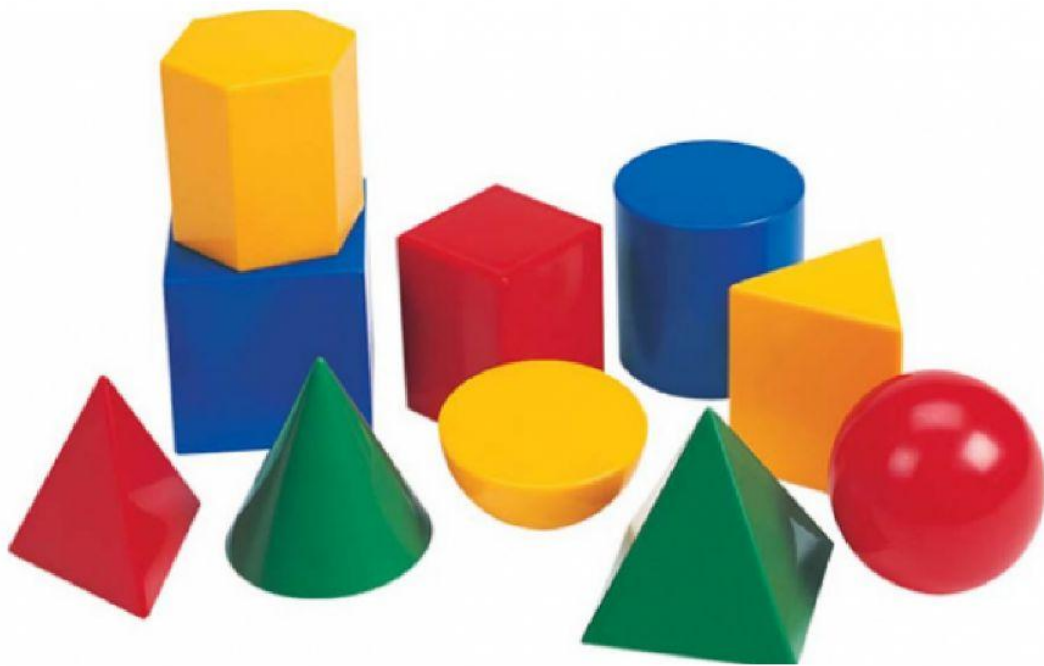
1. Memiliki sepasang sisi sejajar
2. Jumlah sudut yang berdekatan diantara 2 garis sejajar adalah 180°
3. Memiliki 2 pasang sudut yang sama besar (trapesium sama kaki) dan memiliki 2 sudut siku-siku (Trapesium siku-siku)

6. Lingkaran

Sifat-sifat lingkaran

1. Tidak memiliki titik sudut
2. Memiliki 1 buah sisi
3. Mempunyai simetri putar tak terhingga
4. Mempunyai simetri putar dan simetri lipat tak terhingga

Sifat-sifat Bangun Ruang



1. Balok

Sifat-sifat Balok

1. Mempunyai 12 rusuk
2. Mempunyai 6 sisi
3. Mempunyai 8 titik sudut
4. Mempunyai 12 diagonal sisi atau diagonal bidang
5. Mempunyai 4 diagonal ruang
6. Mempunyai 6 diagonal ruang
7. Mempunyai 3 pasang diagonal sejajar

2. Kubus

Sifat-sifat Kubus

1. Mempunyai 12 rusuk yang sama panjang
2. Mempunyai 6 sisi
3. Mempunyai 8 titik sudut
4. Mempunyai 12 diagonal sisi dan diagonal bidang
5. Mempunyai 6 diagonal ruang
6. Mempunyai 6 bidang diagonal

3. Limas Segiempat

Sifat-sifat Limas Segiempat

1. Mempunyai 8 rusuk
2. Mempunyai 5 sisi yang terdiri atas 4 sisi Berbentuk segitiga dan satu sisi berbentuk persegi panjang
3. Mempunyai 5 titik sudut.
4. Mempunyai 4 diagonal sisi
5. Tidak mempunyai diagonal ruang

4. Prisma Segitiga

Sifat-sifat Prisma Segitiga

1. Mempunyai 9 rusuk
2. Mempunyai 5 sisi terdiri atas 3 sisi berbentuk persegi dan 2 sisi berbentuk segitiga
3. Mempunyai 6 titik sudut
4. Mempunyai 6 diagonal sisi
5. Tidak mempunyai diagonal ruang.

5. Limas Segitiga

Sifat-sifat Limas Segitiga

1. Mempunyai 6 rusuk
2. Mempunyai 4 sisi berbentuk segitiga
3. Mempunyai 4 titik sudut.

Bangun Ruang Sederhana

Bangun ruang sederhana adalah bagian ruang yang dibatasi oleh himpunan titik-titik yang terdapat pada seluruh permukaan bangun tersebut

Bentuk Bangun Ruang	Bentuk Benda
 Bola	    bakso kelereng buah melon semangka
 Tabung	    tong sampah pipa pralon kue astor drum
 Kubus	    dadu bak mandi kotak kardus puzzle warna
 Balok	    almari kotak snack kotak kapur kotak TV

Simetri Lipat dan Simetri Putar

	Bangun Datar	Lipat	Putar	Simetri
1	Segitiga samakaki	1	–	1
2	Segitiga samasisi	3	3	3
3	Segitiga sembarang	–	–	–
4	Segitiga siku-siku samakaki	1	–	1
5	Persegi Panjang	2	2	2
6	Persegi	4	4	4
7	Jajargenjang	–	2	–
8	Trapesium samakaki	1	–	1
9	Trapesium siku-siku	–	–	–
10	Trapesium sembarang	–	–	–
11	Layang-layang	1	–	1
12	Belah ketupat	2	2	2

SOAL EVALUASI

1. Bangun kubus mempunyai sisi sebanyak?

.....

2 . Jumlah rusuk kubus sebanyak?

.....

3. Balok adalah bangun ruang yang sisinya paling banyak berbentuk?

.....



4. Gambar di atas merupakan bangun?

.....

5. Sebutkan sifat-sifat bangun Segitiga.

.....

Selamat mengerjakan :)