Matematika

Bahan Ajar

SD Kelas 5

Disusun oleh
Ratih Manik

LIVEWORKSHEETS

PENGERTIAN BANGUN DATAR

Bangun datar merupakan sebuah bangun yang berbentuk datar yang dibatasi oleh garis-garis lurus atau garis lengkung.

Bangun datar merupakan bangun dua dimensi, maka hanya memiliki ukuran panjang dan lebar oleh sebab itu maka bangun datar memiliki luas dan keliling.

LIVEWORKSHEETS

JENIS -JENIS

BANGUN DATAR

1 Persegi Panjang

ialah segi empat yang mempunyai dua pasang sisi yang berhadapan sama panjang dan sudutnya adalah siku-siku.

2 Persegi

ialah segi empat yang keempat sisinya sama panjang dan sudutnya adalah siku-siku.

LIVEWORKSHEETS

JENIS -JENIS

BANGUN DATAR

3 Trapesium

ialah segi empat yang mempunyai sepasang sisi yang sejajar. ada 3 jenis trapesium yaitu trapesium siku-siku, sama kaki, dan sembarang.

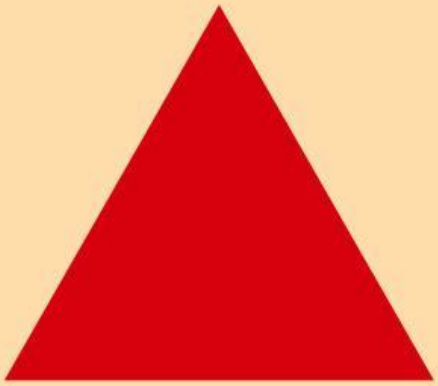
4 Jajar Genjang

ialah segi empat yang mempunyai dua pasang sisi berhadapan saling sejajar dan sama panjang.

LIVEWORKSHEETS

JENIS -JENIS

BANGUN DATAR

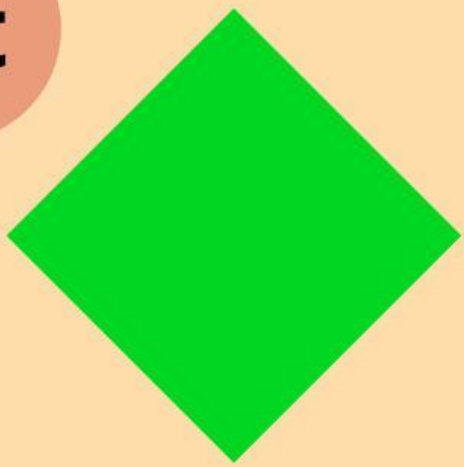


5 Segitiga

ialah bangun datar yang dibatasi oleh tiga ruas garis yang ujungnya saling bertemu dan membentuk sudut. ada 3 jenis segitiga, yaitu segitiga siku-siku, sama kaki, dan sama sisi.

6 Belah Ketupat

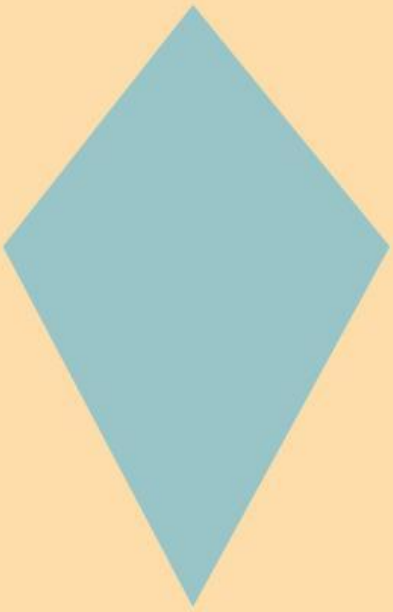
ialah jajar gen jang khusus yang keempat sisinya sama panjang.



LIVEWORKSHEETS

JENIS -JENIS

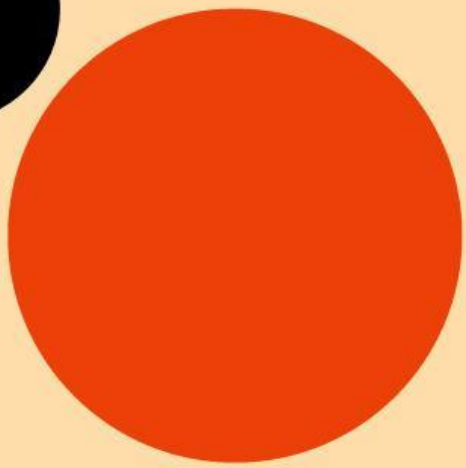
BANGUN DATAR



7 Layang-layang

ialah segi empat yang mempunyai dua pasang sisi sama panjang dan diagonalnya berpotongan saling tegak lurus.

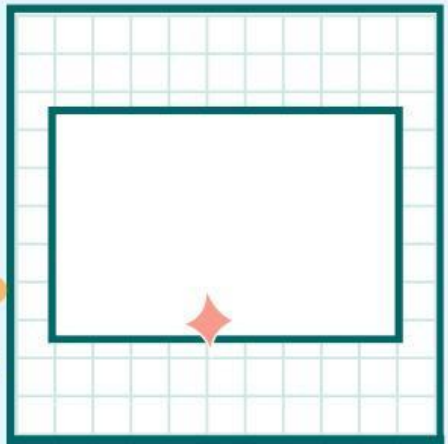
8 Lingkaran



ialah himpunan titik-titik yang berjarak sama terhadap satu titik tertentu. titik itu disebut sebagai titik pusat.

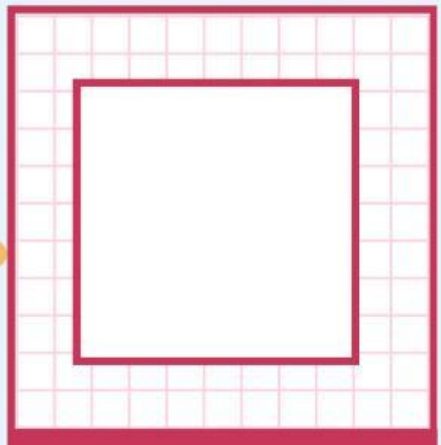
LIVEWORKSHEETS

SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR



Persegi Panjang

- Memiliki 4 sisi yang saling berhadapansamapanjang
- Memiliki 4 sudut sebesar 90 derajat
- Memiliki 2 sumbu simetri lipat danputar
- Memiliki 2 diagonal yang sama panjang.

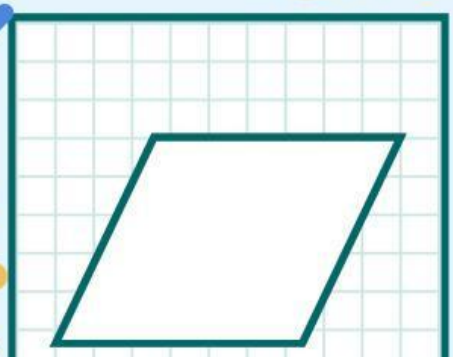


Persegi

- Memiliki 4 sisi yang sama panjang
- Memiliki 4 sudut sebesar 90 derajat
- Memiliki 4 sumbu simetri utar danlipat

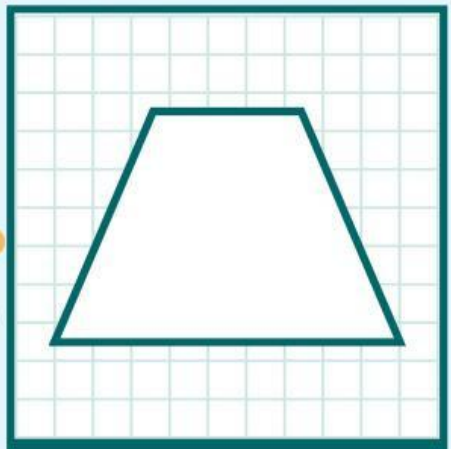
LIVEWORKSHEETS

SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR



Jajar Genjang

- Memiliki 4 sisi, dimana 2 sisi yang saling berhadapan sejajar
- Tidak memiliki sumbu simetri
- Memiliki 4 sudut yang berjumlah 180 derajat
- Memiliki 2 garis diagonal (AC dan BD)

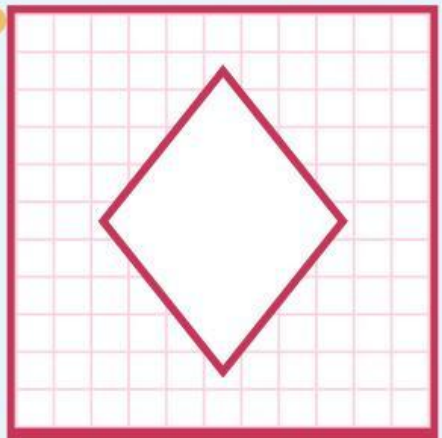


Trapesium

- Memiliki 4 sisi dengan 2 sisi yang sejajar
- Memiliki 4 sudut dengan jumlah 2 sudut yang berdekatan adalah 180 derajat
- Trapesium sama kaki memiliki panang kaki yang sama

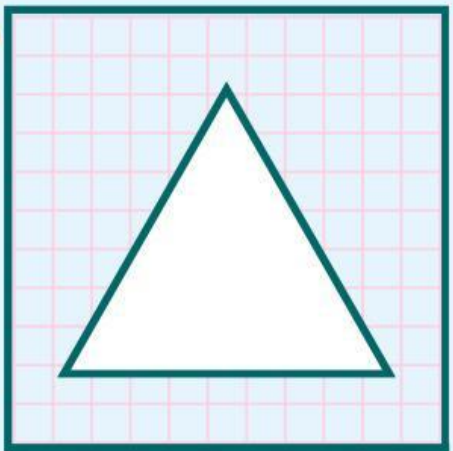
LIVEWORKSHEETS

SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR



Belah Ketupat

- Memiliki 4 sisiyang sama panjang
- Garis diagonal membelah belah ketupat dengan sudut siku-siku
- Jumlah 2 sudut yang berdekatan (180 derajat)
- Memiliki 2 sumbu simteri lipat dan putar

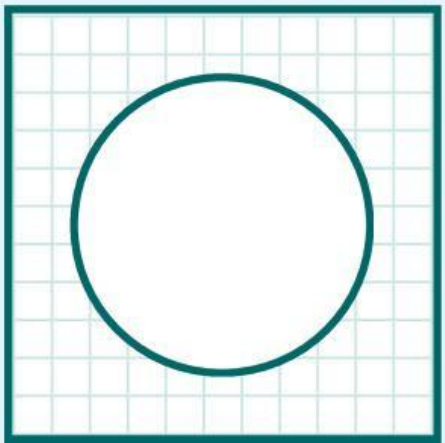


Segitiga

- Memiliki 4 sisiyang sama panjang
- Garis diagonal membelah belah ketupat dengan sudut siku-siku
- Jumlah 2 sudut yang berdekatan (180 derajat)
- Memiliki 2 sumbu simteri lipat dan putar

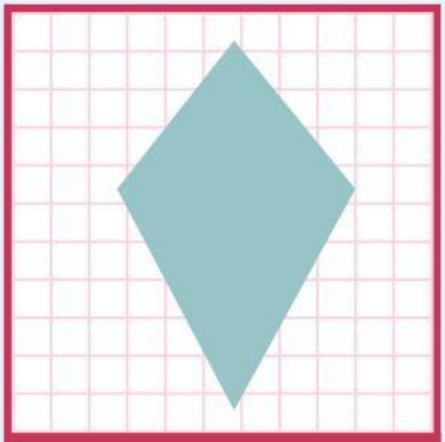
LIVEWORKSHEETS

SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR



Lingkaran

- Memiliki jumlah sudut 180 derajat
- Memiliki diameter yang membagi lingkaran menjadi 2 sisi seimbang
- Memiliki jari-jari yang menghubungkan titik pusat dengan titik busur lingkaran
- Diameternya konstan

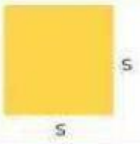
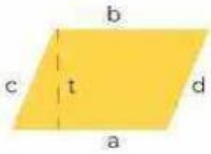
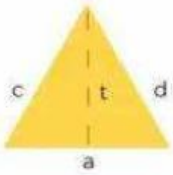
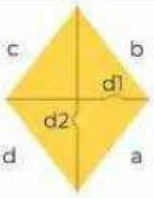
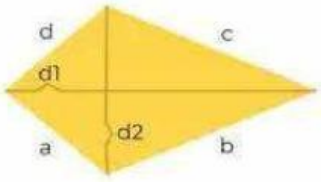
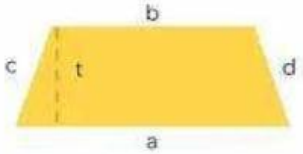
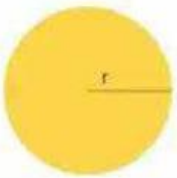


Layang-layang

- Memiliki sepasang sudut yang saling berhadapan yang sama besar.
- Memiliki 2 diagonal dengan yang panjangnya berbeda.
- Mempunyai 1 sumbu simentri.
- Diagonal nya saling tegak lurus 90 derajat.

LIVEWORKSHEETS

RUMUS
BANGUN DATAR

NAMA BANGUN	GAMBAR/BENTUK	KELILING	LUAS
PERSEGI		K= 4 x s	L= s x s
PERSEGI PANJANG		K= (2 x p) + (2 x *l*) = 2 (p + *l*)	L= p x *l*
JAJAR GENJANG		K= a + b + c + d	L= a x t
SEGITIGA		K= a + b + c	L= $\frac{1}{2}$ x a x t
BELAH KETUPAT		K= a + b + c + d	L= $\frac{1}{2}$ x d_1 x d_2
LAYANG-LAYANG		K= a + b + c + d	L= $\frac{1}{2}$ x d_1 x d_2
TRAPESIUM		K= a + b + c + d	L= $\frac{a+b}{2}$ x t
LINGKARAN		K= 2 x π x r	L= π x r x r

LIVEWORKSHEETS

MARI MENYIMAK

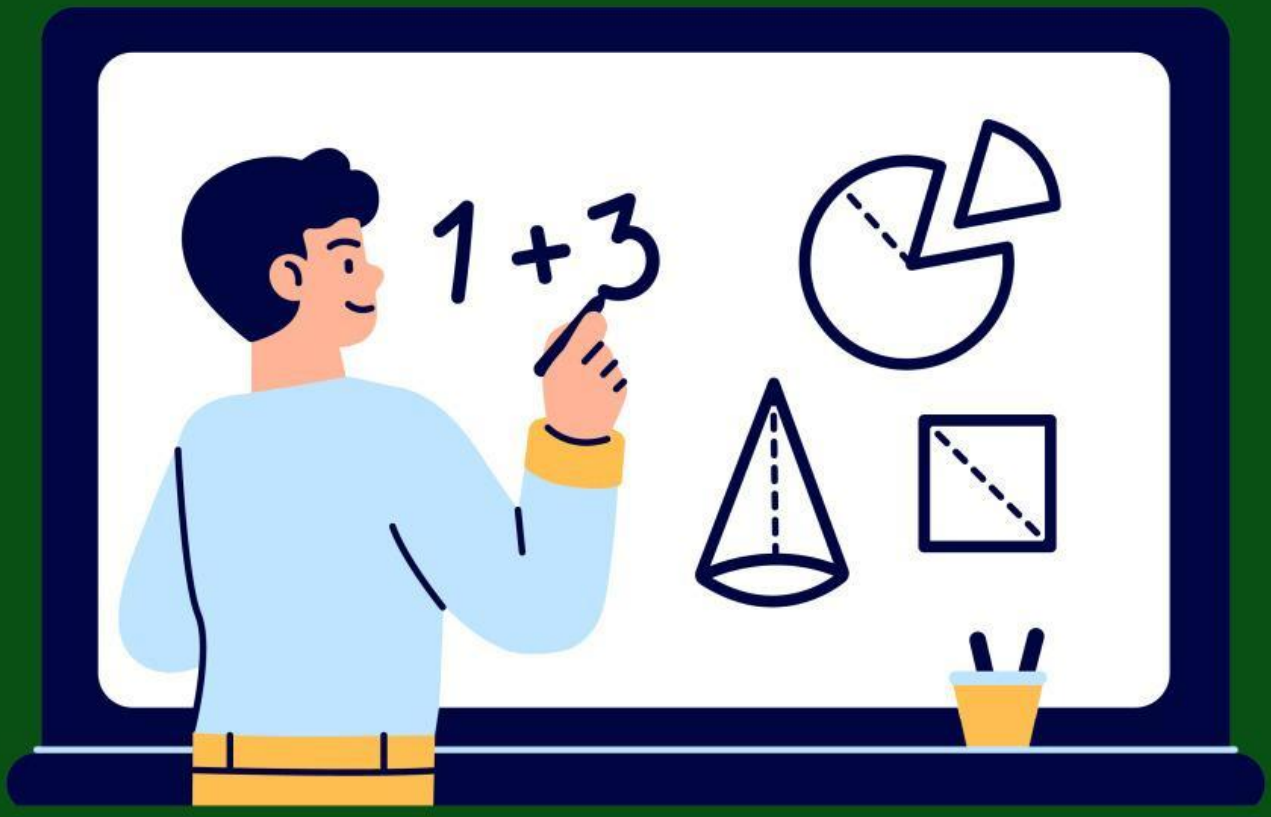
https://youtu.be/rc5xMzHGl98?si=SmmVw1ZC6e_cwtDJ

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Bangun Ruang



KELAS: V

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Nomer:

Tanggal:

Kelas :

PETUNJUK KEGIATAN

Bacalah dengan seksama petunjuk dibawah ini sebelum memulai mengerjakan LKPD!

1. Bedoalah sebelum mengerjakan LKPD
2. Bacalah petunjuk yang tersedia pada setiap kegiatan
3. Wajib mengisi identitas pada kolom yang sudah diberikan
4. Jika belum mengerti, tanyakan pada guru!

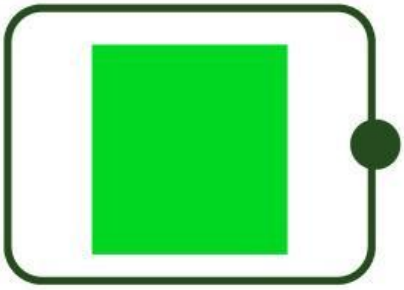
SEMANGAT!!

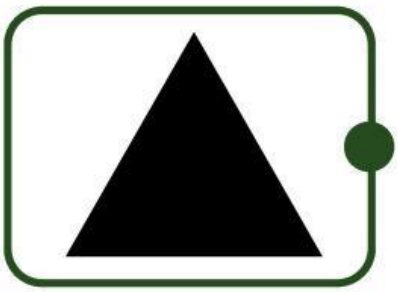
LIVEWORKSHEETS

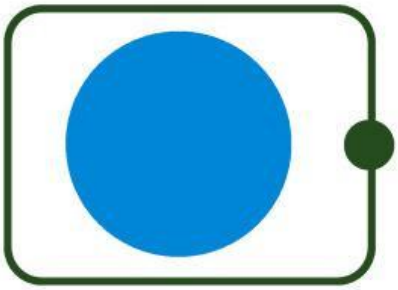
Kegiatan 1

Mengenal Bangun Datar

Hubungkan gambar dengan nama yang sesuai!







JAJAR GEN JANG

PERSEGI PANJANG

PERSEGI

LINGKARAN

SEGITIGA

LIVEWORKSHEETS