



LKPD

Matematika

BANGUN DATAR

Nama: _____ Kelas: _____

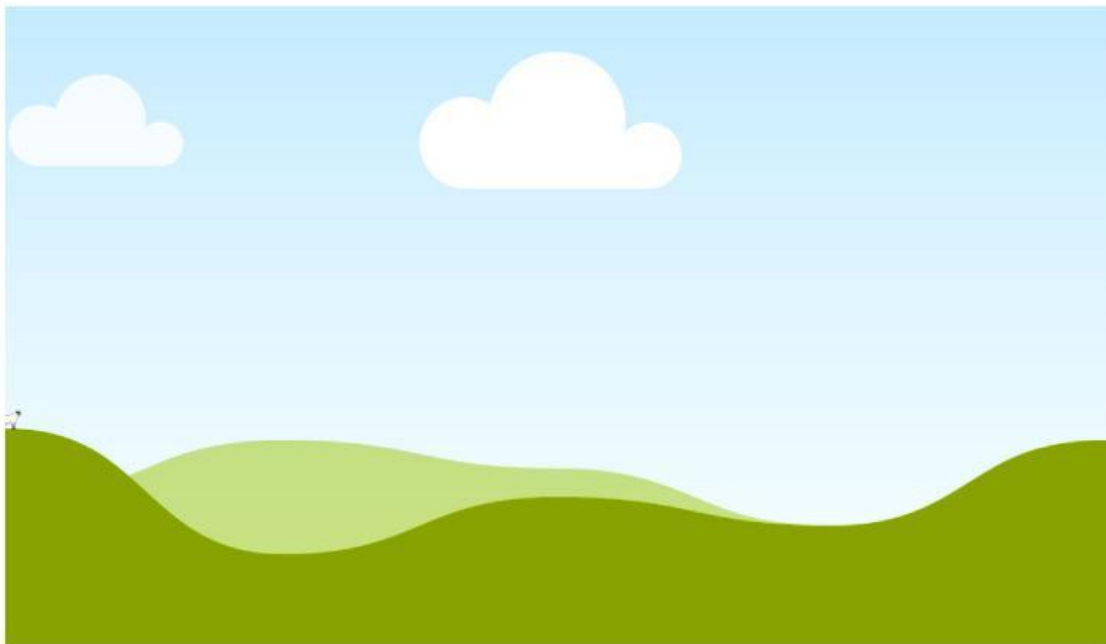


Bangun Datar



Bangun datar adalah bentuk geometris dua dimensi yang hanya memiliki panjang dan lebar, tidak memiliki tinggi atau ketebalan, dan dibatasi oleh garis lurus atau lengkung. Bangun datar memiliki ukuran keliling dan luas, serta terdiri dari sisi dan titik sudut. Contoh bangun datar meliputi persegi, persegi panjang, segitiga, lingkaran, trapesium, belah ketupat, dan jajar genjang.

Ciri Ciri dan Sifat Sifat Bangun datar



Carilah 5 kata bangun datar!

B	P	E	R	S	E	G	I
E	I	T	I	E	D	N	N
L	A	R	S	G	A	A	I
A	P	A	A	I	N	J	A
H	O	P	L	T	I	N	P
K	I	E	M	I	H	E	A
E	K	S	A	G	P	G	Y
T	R	I	Y	A	W	R	A
U	G	U	I	Z	R	A	N
P	T	M	U	N	A	J	A
A	F	J	G	Y	G	A	N
T	S	Y	K	H	P	J	A

Tarik Garis ke Jawaban yang benar!



lingkaran

trapesium

persegi

jajar genjang

segitiga

belah ketupat

persegi
panjang

Ciri-Ciri Bangun Datar

Lengkapilah tabel di bawah ini.

Gambar	Jumlah Sisi	Jumlah Sudut
		
		
		
		
		
		
		

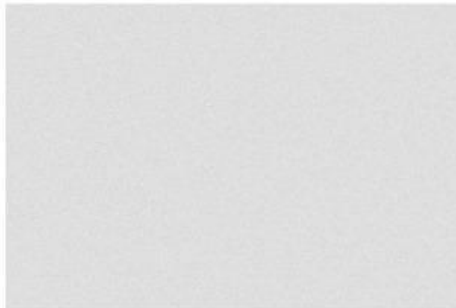
Sifat-Sifat Bangun Datar

Tempatkan Bangun Datar tersebut sesuai dengan sifat sifatnya!

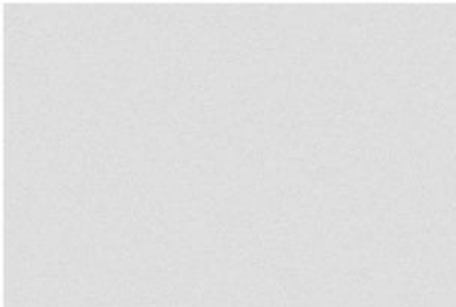
- Memiliki 4 sisi, kedua sisi yang saling berhadapan sama panjang dan sejajar



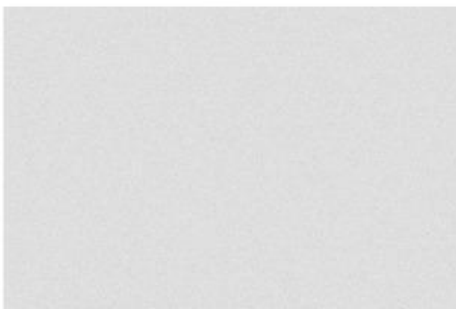
- Memiliki 4 sisi sama panjang
- 4 sudut siku-siku yang sama besar



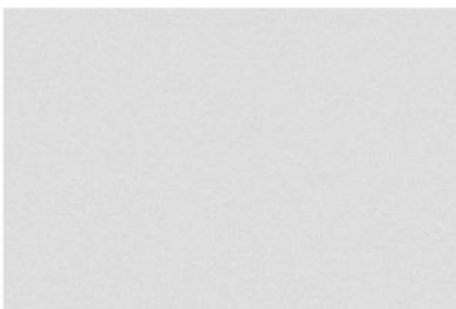
- Memiliki satu titik pusat
- Jumlah derajat sebesar 360 derajat



- Memiliki 3 sisi yang sama panjang
- Memiliki 3 sudut yang sama besar



- Memiliki 6 sisi yang sama panjang
- Memiliki 6 sudut yang sama besar



Komposisi Bangun Datar

Perhatikan gambar, tuliskan bangun datar yang menyusun gambar di bawah ini.



1



2



3

RUMUS LUAS DAN KELILING

1. Persegi

Luas = sisi x sisi

Keliling = $4s$ atau $K = 4 \times \text{Sisi}$

2. Persegi panjang

Luas = panjang x lebar

keliling = $2 \times (p + l)$

3. Segitiga

Luas = $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

Keliling = $3s$ atau $K = 3 \times \text{sisi}$

4. Belah Ketupat

Luas = $\frac{1}{2} \times d1 \times d2$

Keliling = $a + b + c + d$

5. Lingkaran

Luas = $\pi \times r \times r$

Keliling = $2\pi r$ atau $= \pi d$

6. Jajar genjang

Luas = alas x tinggi

Keliling = $a + b + c + d$

7. Layang layang

Luas = $\frac{1}{2} \times d1 \times d2$

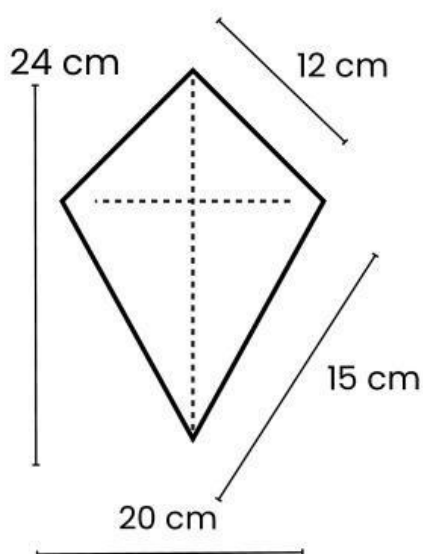
Keliling = $2 \times (a + b)$

8. Trapesium

Luas = $\frac{1}{2} \times (a + b) \times t$

Keliling = $a + b + c + d$

Contoh Soal



Hitung Luas dan Keliling bangun datar di samping !

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times d1 \times d2$$

$$= \frac{1}{2} \times 24 \times 20$$

$$= 240 \text{ cm}^2$$

$$\text{Keliling} = 2 \times (a + b)$$

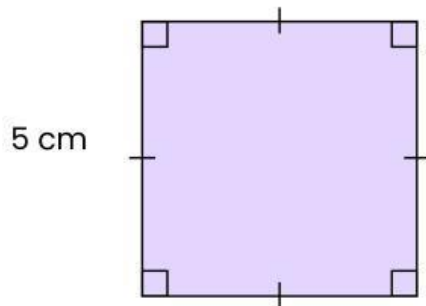
$$= 2 \times (12 + 15)$$

$$= 2 \times 27$$

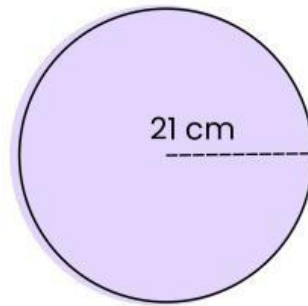
$$= 54 \text{ cm}$$



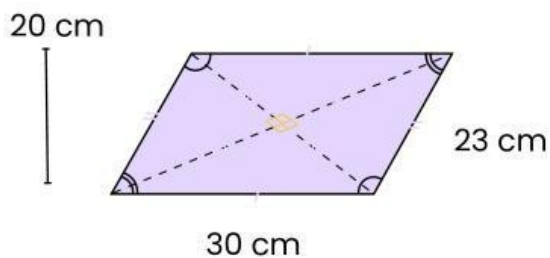
Isilah keliling dan luas bangun datar di bawah ini dengan jawaban yang tepat!



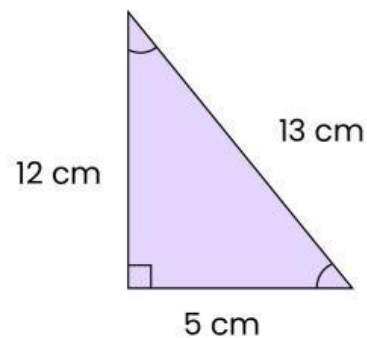
Keliling:



Keliling:



Keliling:

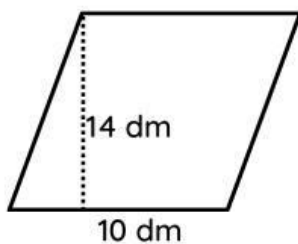


Keliling:

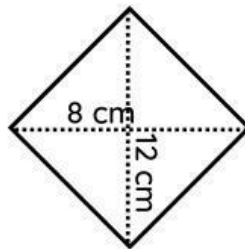
Luas Bangun Datar

Segiempat

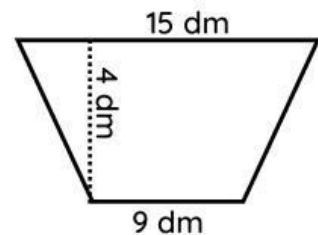
Tulislah hasil perhitungan luas bangun datar di bawah pada kolom yang sudah disediakan!



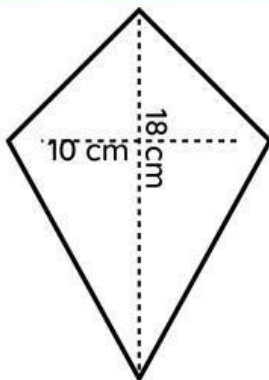
Luas = _____



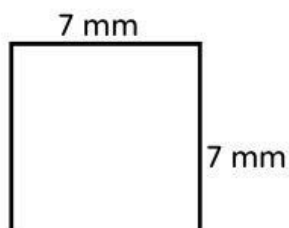
Luas = _____



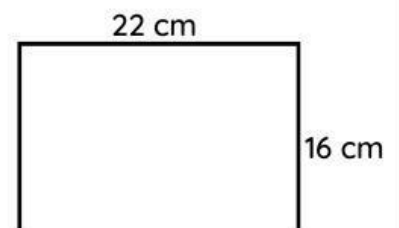
Luas = _____



Luas = _____



Luas = _____



Luas = _____

Semangat

BELAJAR

25080560067-FM