



# LKPD

## Matematika

### BANGUN DATAR

Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_

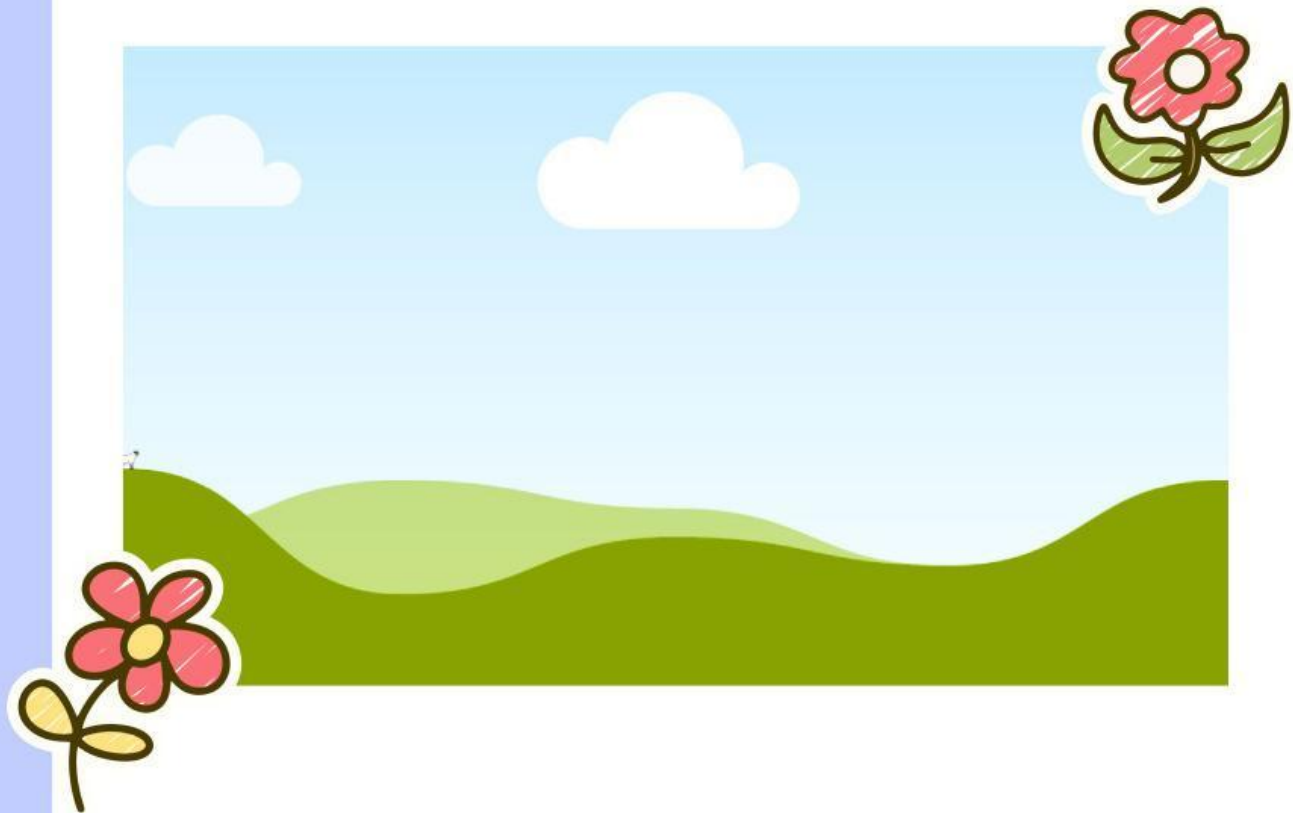


# Bangun Datar



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

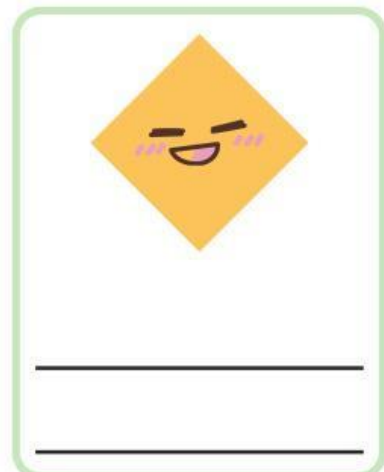
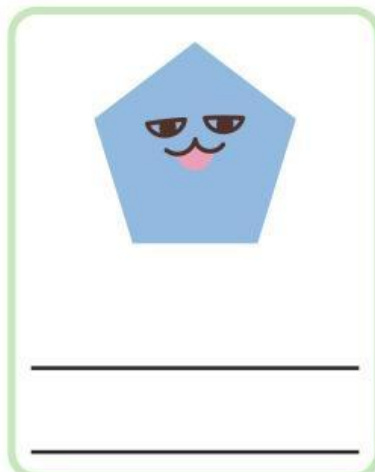
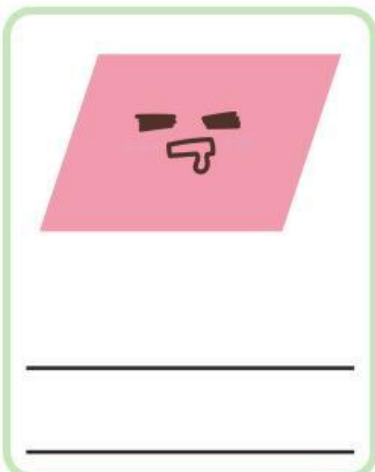
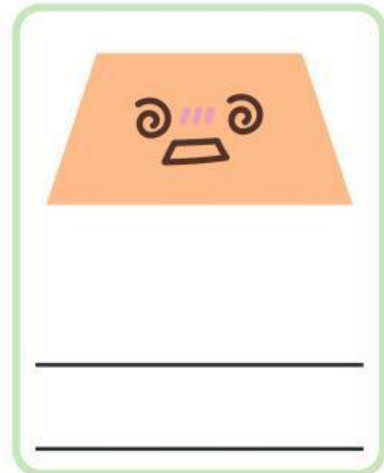
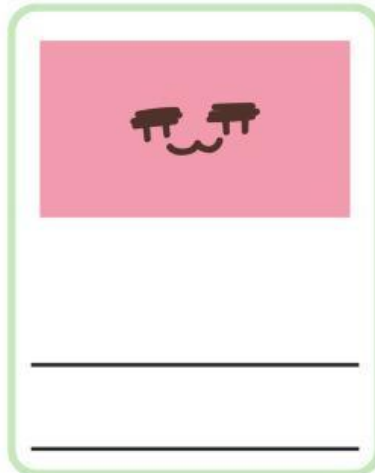
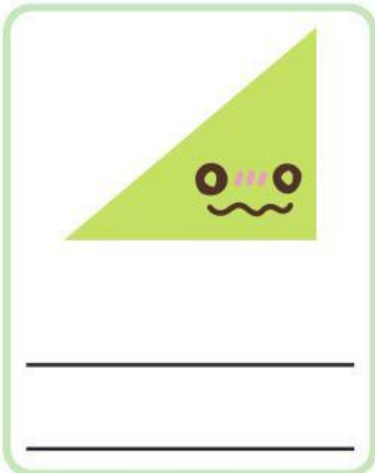
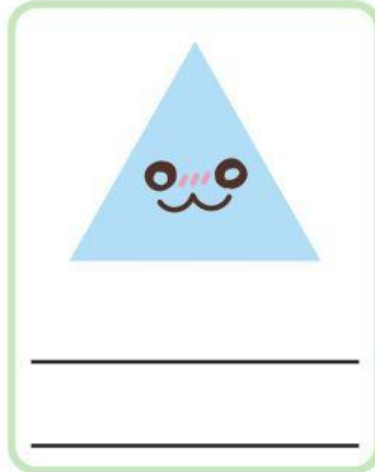
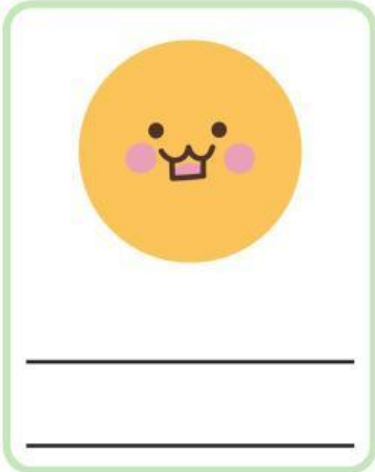
# Ciri-Ciri Bangun Datar

Lengkapilah tabel di bawah ini.

Gambar	Jumlah Sisi	Jumlah Sudut
		
		
		
		
		
		
		

# Sifat-Sifat Bangun Datar

Tuliskan sifat-sifat bangun datar di bawah ini.





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

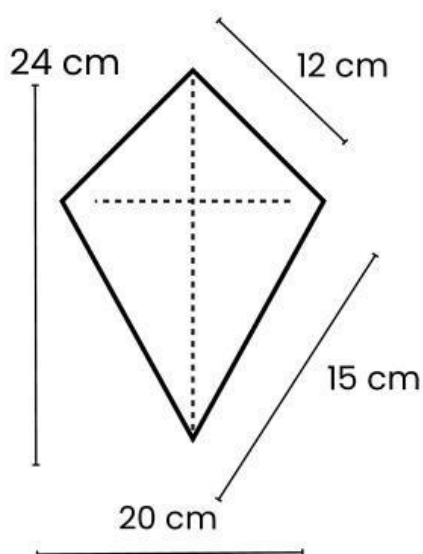
Keliling =  $2 \times (a + b)$

## 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 !

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

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

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

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

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

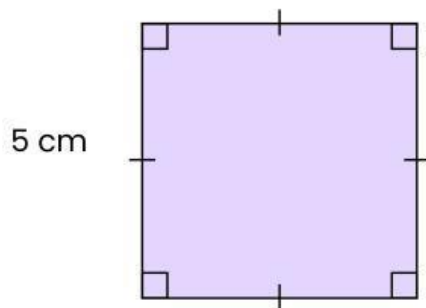
$$= 2 \times 27$$

$$= 54 \text{ cm}$$

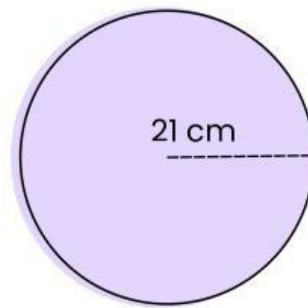




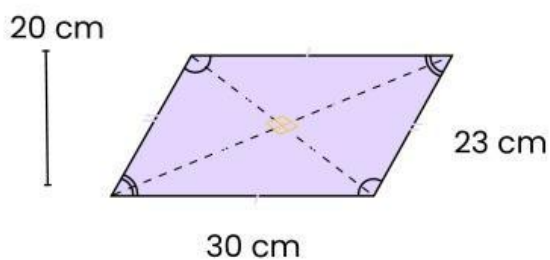
Isilah keliling dan luas bangun datar di bawah ini dengan jawaban yang tepat!



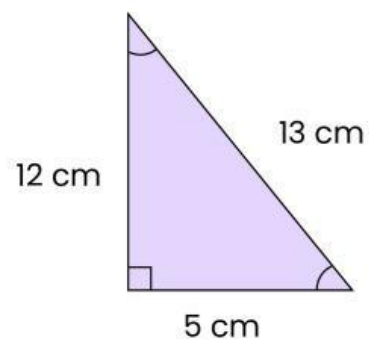
Keliling:



Keliling:



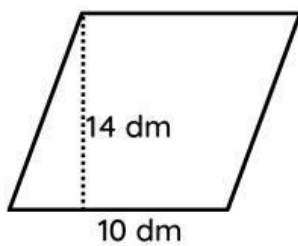
Keliling:



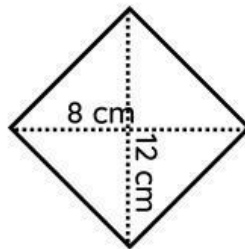
Keliling:

# Luas Bangun Datar Segiempat

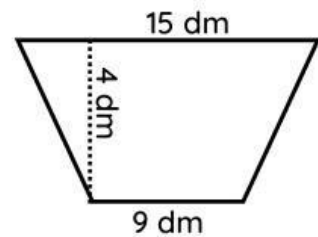
Tuliskan hasil perhitungan luas bangun datar di bawah pada kolom yang sudah disediakan!



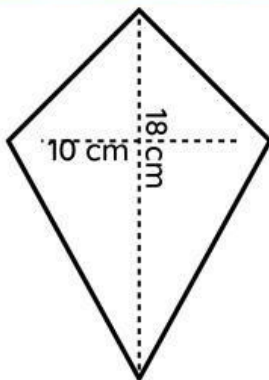
Luas = \_\_\_\_\_



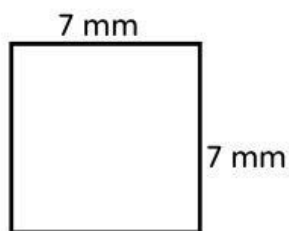
Luas = \_\_\_\_\_



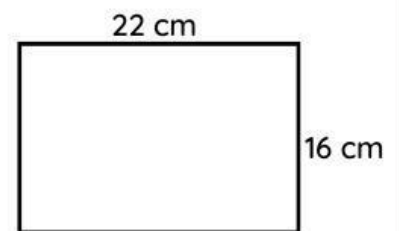
Luas = \_\_\_\_\_



Luas = \_\_\_\_\_



Luas = \_\_\_\_\_



Luas = \_\_\_\_\_

# Semangat

BELAJAR

25080560067-FM