

**LKPD**

# **LUAS BANGUN DATAR**

**Untuk siswa kelas V SD/MI**

**Lia Gustina**



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) LUAS BANGUN DATAR

Satuan Pendidikan : SD  
Kelas / Semester : V (lima)/2 (dua)  
Muatan Pelajaran : Matematika  
Topik : Bangun Datar  
Sub Topik : Luas Bangun datar

Nama :

Kelas :

## tujuan pembelajaran

1. Untuk memperdalam pemahaman bahwa luas sebuah bangun datar dapat dihitung dan mampu mengetahui cara menghitung luasnya bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, belah ketupat, layang-layang, jajar genjang, trapesium, lingkaran).
2. Peserta didik mampu menghafal rumus luas bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, belah ketupat, layang-layang, jajar genjang, trapesium, lingkaran).

# MATERI BAGUN DATAR

petunjuk pengerjaan E-LKPD :

1. simak video materi pada bagian I bersama teman kelompokmu
2. pahami materi yang ada dalam video, diskusikan dengan teman kelompokmu, jika masih ada yang kurang paham tanyakan pada gurumu.
3. kerjakan lembar aktivitas siswa ini dari kegiatan I sampai kegiatan 4
4. baca setiap perintah pada setiap bagian soal, sebelum mulai mengerjakan,
5. kirimkan hasil pengerjaan lembar aktivitas siswa ini ke alamat email gurumu
6. kerjakan soal dengan jujur, tepat dan diskusikan hanya bersama teman kelompok saja.
7. kerjakan dengan penuh kesungguhan dan semangat

perhatika video berikut ini :





# MENGHAFAL RUMUS BANGUN DATAR

Perhatikan gambar bangun datar dan rumus bangun datar dibawah ini. Tarik garis bangun datar di bawah ini sesuai rumus luasnya.

## KEGIATAN 1



•

•

$$L = a \times t$$



•

•

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



•

•

$$L = p \times l$$



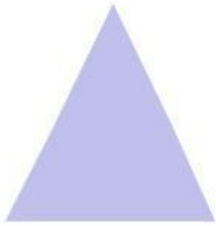
•

•

$$L = s^2$$

# MENGHAFAL RUMUS BANGUN DATAR

Tarik garis bangun datar di bawah ini sesuai rumus luasnya.



•

•

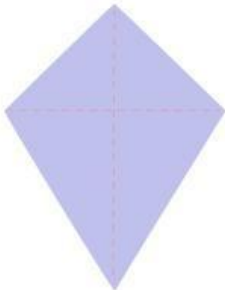
$$L = \frac{d_1 \times d_2}{2}$$



•

•

$$L = \frac{a \times t}{2}$$



•

•

$$L = \pi \times r^2$$



•

•

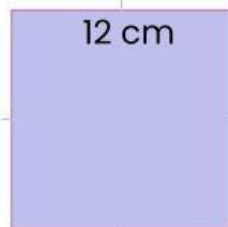
$$L = \frac{d_1 \times d_2}{2}$$

## KEGIATAN 2

# MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR

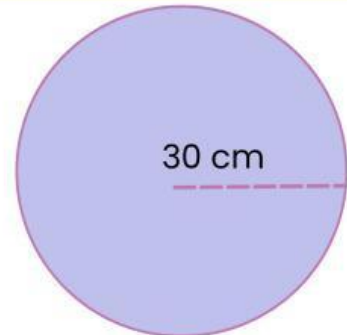
Hitunglah luas bangun-bangun datar di bawah ini.

perhatikanlah contoh soal persegi berikut ini! lengkapilah jawaban dari persegi panjang tersebut.



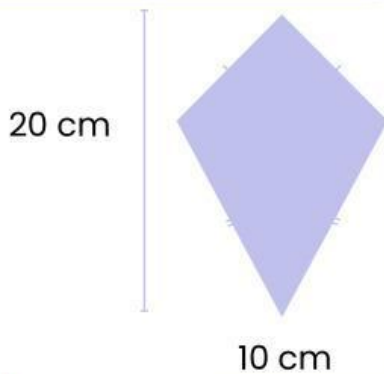
penyelesaian....

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \text{sisi} \times \text{sisi} (s^2) \\ &= 12 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$



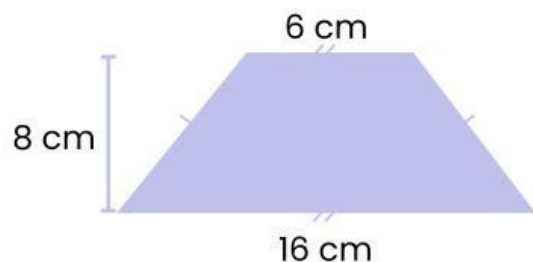
penyelesaian....

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \pi \times r^2 \\ &= \dots\dots\dots \times (\dots\dots\dots \text{cm})^2 \\ &= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$



penyelesaian....

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2 \\ &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$



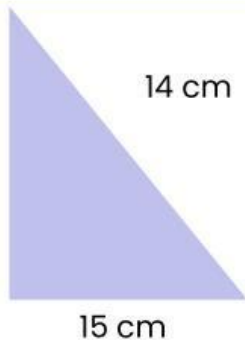
penyelesaian....

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{1}{2} \times (a + b) \times t \\ &= \dots\dots\dots \times (\dots\dots\dots \text{cm} + \dots\dots\dots \text{cm}) \times \dots\dots\dots \text{cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$



# MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR

Hitunglah luas bangun-bangun datar di bawah ini.

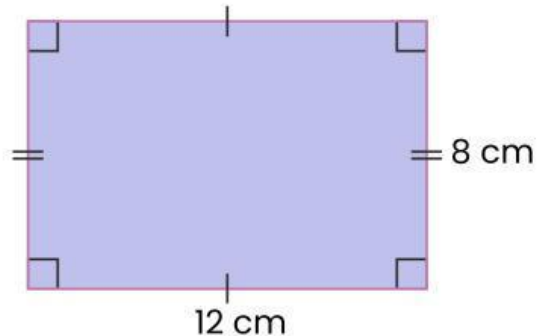


penyelesaian....

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times a \times t$$

$$= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm}$$

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

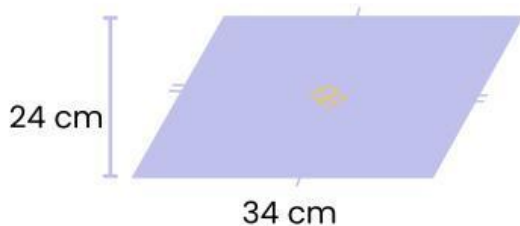


penyelesaian....

$$\text{Luas} = p \times l$$

$$= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm}$$

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

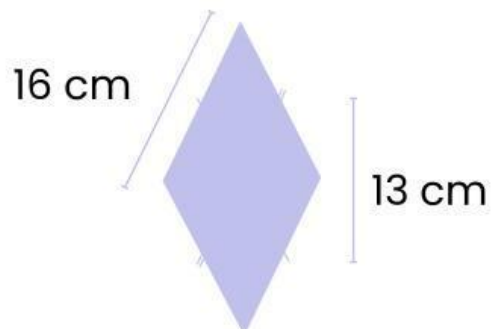


penyelesaian....

$$\text{Luas} = a \times t$$

$$= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm}$$

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



penyelesaian....

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$

$$= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$= \dots\dots\dots \text{cm} \times \dots\dots\dots \text{cm}$$

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

## KEGIATAN 3

# LATIHAN SOAL BANGUN DATAR

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling benar!

- 1 Pak budi memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 20 meter dan lebar 15 meter. ia ingin memasang pagar di sekeliling kebunnya. berapa meter panjang pagar yang di butuhkan ?  
a. 50 meter  
b. 60 meter  
c. 70 meter  
d. 80 meter
- 2 Luas trapesium dengan panjang  $(a + b) = 68$  cm dan tinggi 28 cm adalah .....  $\text{cm}^2$ .  
a. 952  
b. 964  
c. 968  
d. 970
- 3 Sebuah kolam berbentuk lingkaran berdiameter 40 m. Kolam tersebut dikelilingi jalan selebar 1. Luas jalan itu adalah .....  $\text{m}^2$ .  
a. 128  
b. 130  
c. 135  
d. 140
- 4 Sebuah layang-layang memiliki luas  $221 \text{ cm}^2$ . Panjang salah satu diagonalnya yaitu 17 cm. Panjang diagonal satunya adalah .....  
a. 24 cm  
b. 26 cm  
c. 28 cm  
d. 30 cm





## KEGIATAN 4



# BANGUN DATAR

Temukan kata yang termasuk dalam nama bangun datar!

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

Thank  
you!

