

Modul Ajar Matematika

BANGUN DATAR

Untuk siswa kelas IV SD/MI

Olivia Wilson



Nama:

Kelas:

No Absen:

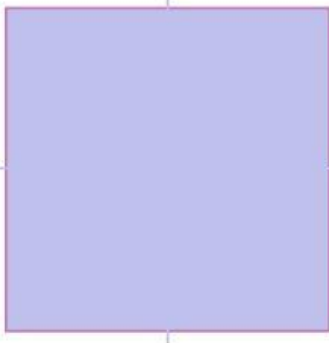


MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR



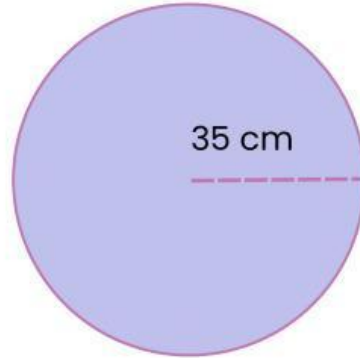
Hitunglah luas bangun-bangun datar di bawah ini.

12 cm

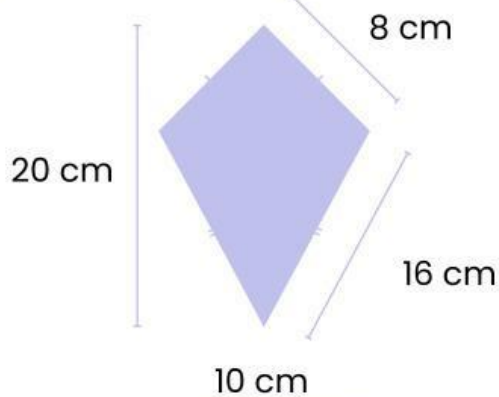


Luas :

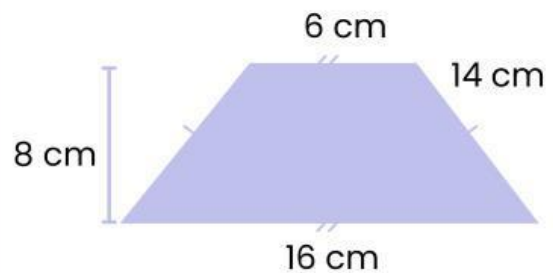
35 cm



Luas :



Luas :



Luas :

Nilai



Saran Guru

Paraf

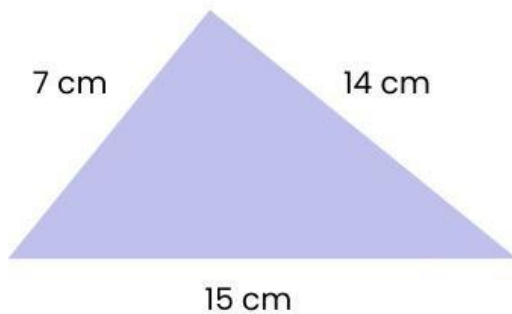
Nama:

Kelas:

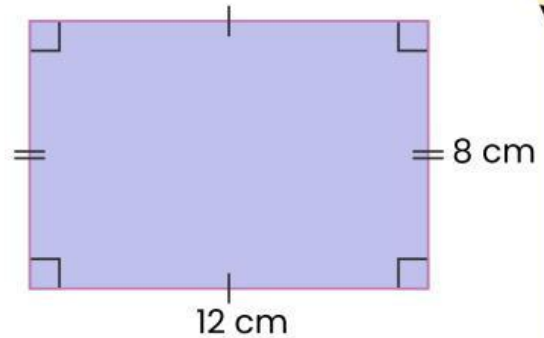
No Absen:

MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR

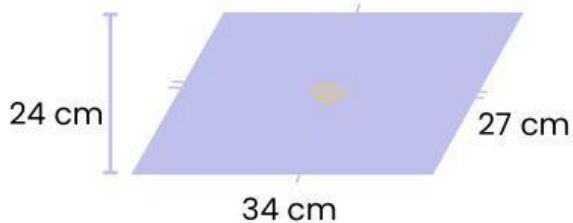
Hitunglah luas bangun-bangun datar di bawah ini.



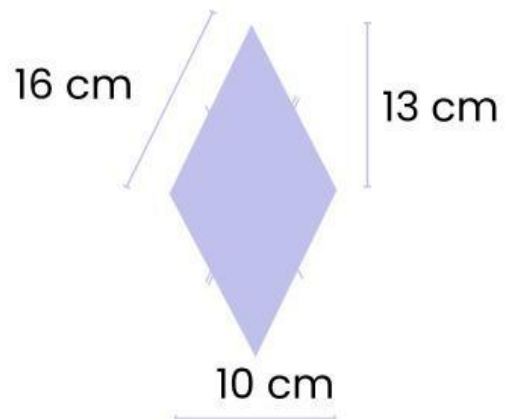
Luas :



Luas :



Luas :



Luas :

Nilai



Saran Guru

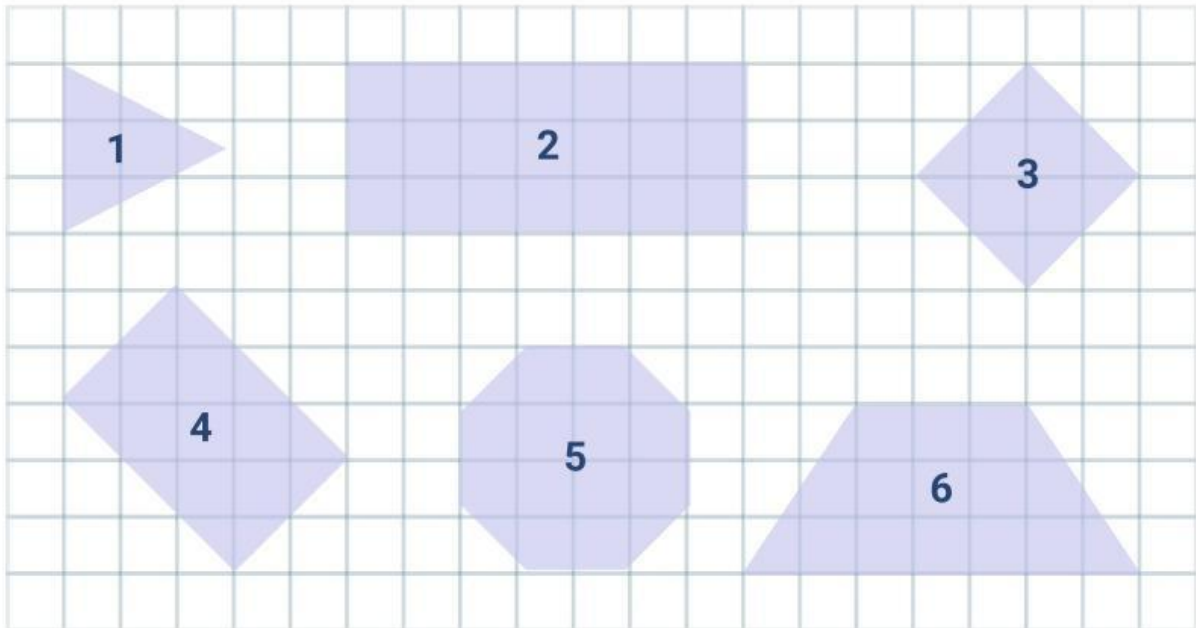
Paraf

Nama :

Kelas :

Mengenal Luas Bangun

Tentukan luas bangun datar berikut ini!



1. Luas bangun 1 = persegi satuan
2. Luas bangun 2 = persegi satuan
3. Luas bangun 3 = persegi satuan
4. Luas bangun 4 = persegi satuan
5. Luas bangun 5 = persegi satuan
6. Luas bangun 6 = persegi satuan



Nama :

Kelas :

MENGHITUNG LUAS PERSEGI

Hitunglah luas persegi seperti contoh!

CONTOH



$S = 4 \text{ cm}$



$S = 4 \text{ cm}$

Luas Persegi = $S \times S$

Luas Persegi = 4×4

= 16 cm^2

8 cm



8 cm

Luas Persegi = $S \times S$

Luas Persegi = _____

= _____

10 cm



10 cm

Luas Persegi = $S \times S$

Luas Persegi = _____

= _____

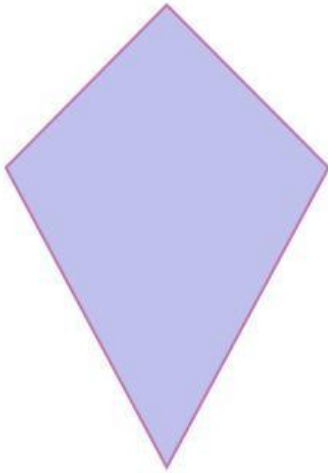
Selamat Mengerjakan

Nama : _____

Kelas : _____

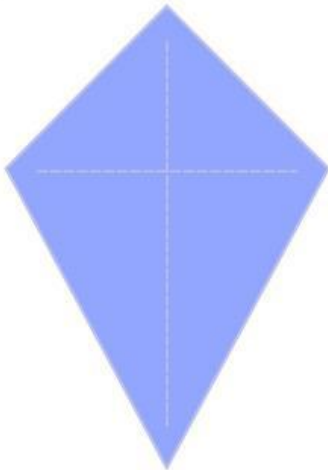
Menghitung Luas Layang-Layang

1



Diketahui : 8 cm dan 12 cm

2



Diketahui : 15 cm dan 18 cm

LUAS DAERAH BANGUN DATAR

NAMA :

KELAS :

TEMA SOAL : LUAS DAERAH BANGUN DATAR

- 1 Sebuah papan berbentuk jajar genjang memiliki alas 24 cm dan tinggi 12 cm. Hitung luas papan tersebut.

- 2 siti membuat taplak meja membentuk lingkaran dengan diameter 28 cm. jika $\pi = 22/7$, maka berapakah luas taplak meja tersebut ?

$$\text{luas} = \pi \times r^2 = 22/7 \times 14 \times 14 = 616 \text{ cm}^2$$

- 3 sebuah kolam ikan berbentuk segitiga memiliki panjang alas 18 meter dan tinggi 12 meter. berapakah luas kolam ikan tersebut?

$$\text{luas} = 1/2 \times 18 \times 12 = 108 \text{ m}^2$$

- 4 Sebuah karpet berbentuk persegi memiliki panjang sisi 14 meter. Hitunglah luas karpet tersebut!

$$\text{luas} = \pi \times r^2 = 22/7 \times 7 \times 7 = 154 \text{ cm}^2$$

- 5 sebuah trapesium memiliki panjang sisi sejajar 10 cmdan 16 cm, serta tinggi 8 cm. berapakah luas trapesium tersbut?

$$\text{luas} = 1/2 \times (10 + 16) \times 8 = 104 \text{ cm}^2$$



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 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 m^2 .
a. 128
b. 130
c. 135
d. 140
- 4 Sebuah layang-layang memiliki luas 221 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

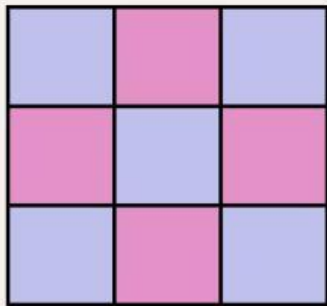


Nama :

Kelas :

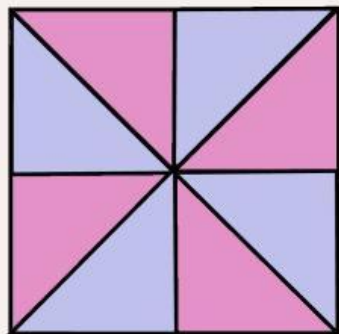
Menghitung Banyak Bangun Datar

Perhatikan gambar bangun datar, hutinglah jumlah bangun datar berikut pada setiap gambar.



Banyak persegi pada gambar:

9



Banyak segitiga siku-siku pada gambar:



Banyak persegi panjang pada gambar: