Kurikulum Merdeka

The Multicultural University
unikama
Universitas PGRI Kanjuruhan Malang

E-LKPD

Matematika

Ayo, Jelajahi Serunya Belajar Luas Bangun Datar!!



Kelas/Fase
V/C

Nama:

LIVEWORKSHEETS



PRAKATA

Halo adik-adik!
Salam jumpa untuk kita semua!

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa
atas keberhasilan kalian bisa sampai di kelas V.
Selamat datang diPertualangan Matematika yang seru!
Di buku ini, kita belajar tentang Luas Bangun Datar dengan cara yang asik dan menyenangkan.
Melalui permainan seru, kalian dapat belajar sambil bermain.
Ayo kita mulai perjalanan ini dan jadikan Matematika lebih menyenangkan!
Siap-siap untuk menjadi jagoan Matematika di kelas!
Selamat belajar dan bersenang-senang!
Semoga berhasil dan bisa sukses!!

Malang, Oktober 2024

Penulis

ENTER

LIVEWORKSHEETS



DAFTAR ISI

Halaman Depan i

Prakata ii

Daftar Isi iii

Pemetaan CP dan Tujuan Pembelajaran iv

Petunjuk Penggunaan E-LKPD v

Informasi Materi E-LKPD 1

Ayo Berpikir Kreatif! 2

Ayo Belajar! 4

Ayo Memahami! 5

Ayo Berlatih! 6

Daftar Pustaka 15



LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segibanyak) serta gabungannya.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menganalisis konsep luas bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang
2. Peserta didik mampu menghitung luas bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang.

ENTER

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan



"Halo adik-adik, sebelum menggunakan E-LKPD ini dan memainkan game, alangkah baiknya untuk memperhatikan petunjuk penggunaannya sebagai berikut."

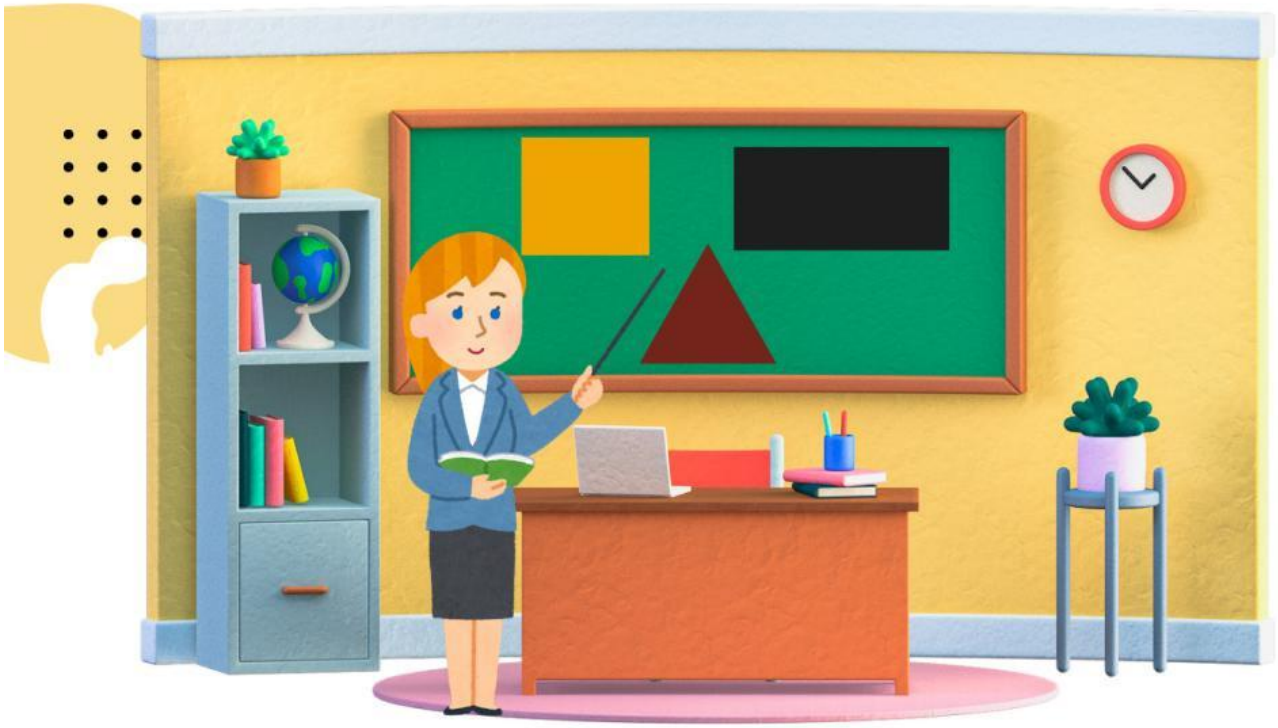
1. Bacalah setiap petunjuk pada E-LKPD!
2. Bacalah dan pahami materi konsep luas bangun Datar!
3. Isilah tanda titik-titik dengan baik!
4. Pelajari dan pahami setiap sub materi serta kerjakan latihan soal yang ada!
5. Bertanyalah kepada guru apabila menemukan kesulitan!
6. Semangat belajarnya:)

Menu untuk kembali ke halaman utama

LIVEWORKSHEETS

LUAS BANGUN DATAR





LIVEWORKSHEETS



Ayo berpikir kreatif!

> Pada pertemuan sebelumnya kalian tentu sudah belajar tentang keliling bangun datar. Nah, pada pertemuan kali ini kita belajar tentang Luas Bangun Datar.

Apa sih Luas Bangun Datar itu?



Luas bangun datar merupakan daerah atau area pada bangun datar yang dibatasi oleh garis atau sisi-sisi bangun datar.



LIVEWORKSHEETS



Ayo berpikir kreatif!





Jawaban: .....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

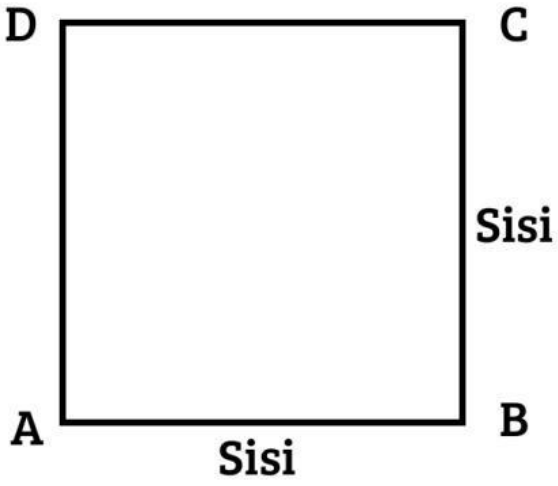


Ayo Belajar

Jenis-jenis Luas Bangun Datar

1. Persegi

Bangun datar persegi adalah bangun datar dengan panjang semua sisinya sama.



Sifat sifat Persegi

1. memiliki 4 sisi dan 4 titik sudut;
2. memiliki dua pasang sisi sejajar dan sama panjang;
3. keempat sisinya memiliki panjang yang sama;
4. keempat sudutnya berbentuk siku-siku dengan; besar 90°;
5. memiliki 4 simetri lipat; dan
6. memiliki 4 simetri putar;

LIVEWORKSHEETS

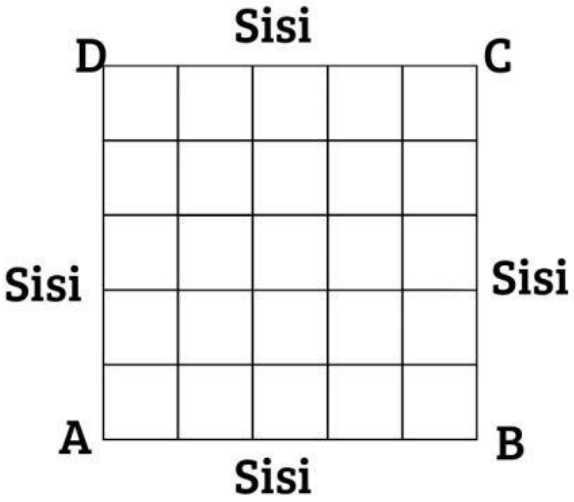


Ayo memahami!

Jenis-jenis Luas Bangun Datar

1. Persegi

Perhatikan gambar di bawah!



Gambar di atas menunjukkan bangun datar persegi.
untuk menghitung luasnya maka hitunglah jumlah satuannya.
Ayo berhitung !!
Berapakah jumlah satuan kotak ke samping: ...
dan berapa jumlah kotak satuan ke bawah: ...

Jadi banyak ubin seluruhnya adalah banyak ubin memanjang ke samping kali banyak ubin ke bawah.

Banyak ubin seluruhnya disebut luas persegi= Banyak ubin ke samping (sisi) × banyak ubin ke bawah (sisi)

Rumus luas persegi:
L= Sisi × Sisi

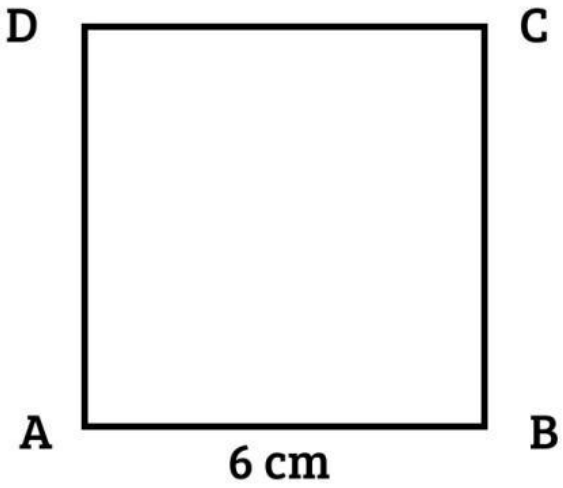
LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih



1. Persegi

1. Coba perhatikan persegi di bawah, berapakah luas persegi tersebut?



Jawab: Karna bangun datar di atas adalah bangun datar persegi sehingga panjang setiap sisinya sama, maka:

Diketahui: sisi (s) = 6 cm

L = sisi × sisi

L = ... cm× ... cm

L = ... cm^2

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih



1. Persegi

2. Diketahui luas suatu persegi 49 cm^2, tentukan panjang sisinya!

Penyelesaian:

Luas = 49 cm^2

Sisi × sisi = 49 cm^2

Sisi = $\sqrt{49}$ cm^2

Sisi = ... cm

LIVEWORKSHEETS



Jenis-jenis Luas Bangun Datar

2. Persegi Panjang

Persegi panjang memiliki bentuk Sisi yang teratur seperti persegi, hanya saja terdapat Sisi yang lebih panjang dari sisi lainnya, sehingga disebut persegi panjang.



Sifat-sifat Persegi panjang

1. memiliki 4 sisi dan 4 titik sudut;
2. memiliki dua pasang Sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang;
3. keempat sudutnya berbentuk siku-siku dengan besar 90°;
4. memiliki diagonal yang sama panjang; dan
5. memiliki dua simetri lipat.

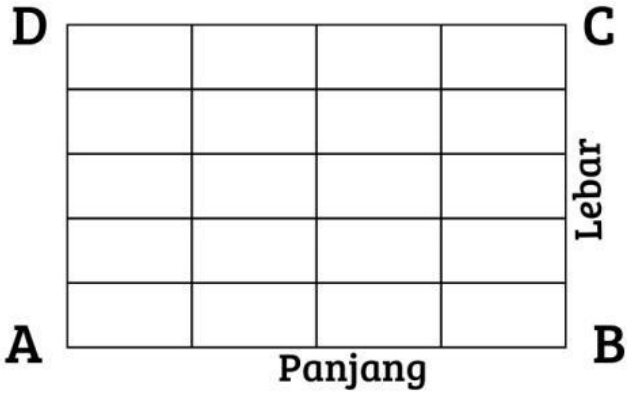
LIVEWORKSHEETS



Jenis-jenis Luas Bangun Datar

2. Persegi Panjang

Perhatikan gambar di bawah ini!!



Berapakah jumlah kotak satuan ke samping (Panjang/P): ....
Berapakah jumlah kotak satuan ke bawah (Lembar/L): ...

Jumlah seluruh kotak adalah luas persegi panjang.
Jadi banyak kotak memanjang (P) × Banyak Kotak ke bawah (L) = ...

= Panjang/P × Lebar/L

= ... × ...

= ...

Rumus luas persegi panjang:
Luas = Panjang (P) × Lebar (L)

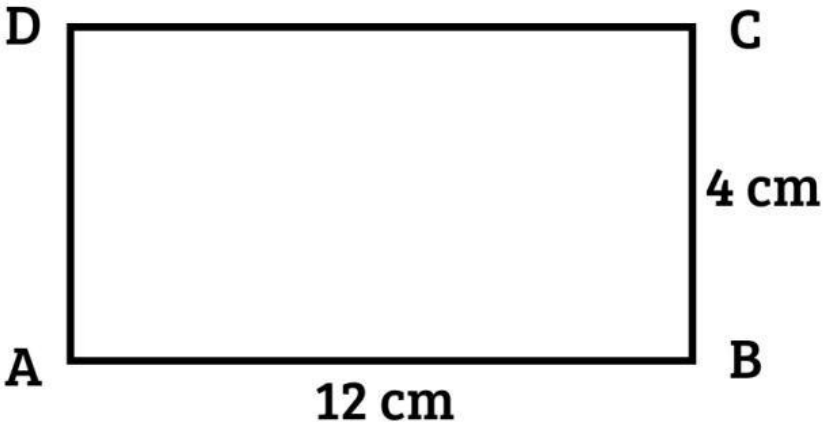
LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih



2. Persegi Panjang

1. Coba perhatikan persegi di bawah, berapakah luas persegi panjang tersebut?



Jawaban:

Dik: Panjang (P)= 12 cm

Lebar (L) = 4 cm

Luas = Panjang × Lebar

= ... cm × ... cm

= ... cm^2

LIVEWORKSHEETS