Kampus Merdeka

Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik
MATEMATIKA

Luas Bangun Datar



Untuk Kelas

V

Sekolah Dasar

Nama : _____

Kelas : _____

oleh : Vina Dewi Utami

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN, ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN, DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

CP

Peserta didik mampu memahami konsep luas berbagai bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, jajargenjang, trapesium, dan belah ketupat) serta menerapkan rumusnya dalam pemecahan masalah sehari-hari.

ATP

1. Mengidentifikasi berbagai jenis bangun datar
2. Menggunakan rumus luas untuk menghitung luas berbagai bangun datar.
3. Menganalisis dan menyelesaikan soal yang berkaitan dengan luas bangun datar.
4. Menerapkan konsep luas bangun datar dalam kehidupan nyata.

TP

1. Memahami Konsep Luas Bangun Datar
2. Menghitung Luas Berbagai Bangun Datar
3. Menyelesaikan Masalah yang Berkaitan dengan Luas
4. Menerapkan Konsep Luas dalam Kehidupan Nyata

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Siapkan perangkat pengerjaan LKPD berupa handphone/komputer dan jaringan internet
2. Peserta didik membuka link yang telah diberikan guru menggunakan google chrome
3. Duduklah secara berpasangan.
4. Isilah identitas peserta didik pada lembar cover LKPD
5. Mulailah mengerjakan LKPD dengan berdoa
6. Baca dan pahamilah petunjuk yang ada pada setiap kegiatan
7. Lakukanlah setiap kegiatan dengan berurutan
8. Jika ada yang kurang dipahami tanyakanlah kepada guru
9. Kliklah tombol finish pada akhir LKPD jika telah menyelesaikan semua kegiatan

LIVEWORKSHEETS

MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR DENGAN CARA MENGHITUNG JUMLAH KOTAK SATUAN



VIDEO PEMBELAJARAN LUAS BANGUN DATAR

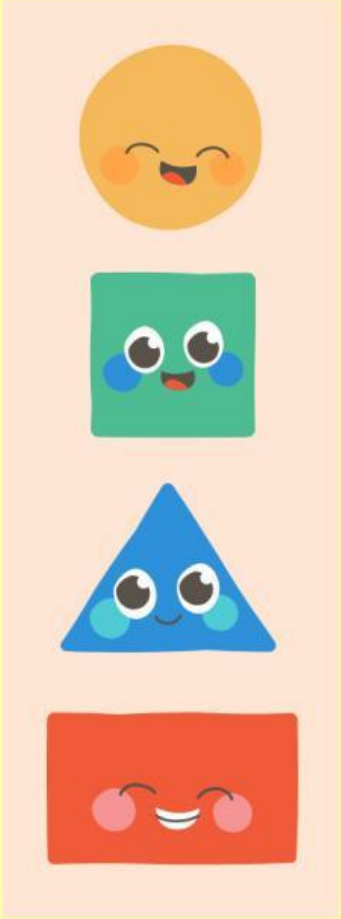


Menghitung luas bangun datar dapat dilakukan dengan cara menghitung jumlah kotak satuan yang ada di dalam bangun tersebut. Setiap kotak mewakili satu satuan luas. Dengan menghitung jumlah kotak penuh dan memperkirakan kotak yang tidak penuh, kita bisa mengetahui luas suatu bangun dengan mudah tanpa menggunakan rumus.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA

Seret dan letakkan luas bangun datar pada kolom jawaban sesuai dengan rumusnya!



?	p x l
?	s x s
?	π x r^2
?	½ x a x t

Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki panjang 12 m dan lebar 8 m. Jika ingin menanam rumput di seluruh permukaan taman, berapa luas yang harus ditanami?"

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

KREASI MATCHING DENGAN CERITA

Petunjuk :

1. Bacalah cerita tentang tokoh-tokoh bangun datar di bawah ini.
2. Hitung luas dari masing-masing bangun datar berdasarkan ukuran yang diberikan.
3. Cocokkan tokoh dengan luas dan rumus yang sesuai.
4. Buat satu tokoh bangun datar versimu sendiri beserta ceritanya!

Cerita Tokoh Bangun Datar

1. Pak Persegi sangat suka hal-hal yang simetris. Ia punya taman dengan panjang sisi 6 cm.
2. Dinda Jajar Genjang senang berkebun. Ia menanam sayur di petaknya yang punya alas 10 cm dan tinggi 4 cm.

Table pencocokan

TOKOH BANGUN DATAR	LUAS (CM2)	RUMUS YANG DIGUNAKAN
PAK PERSEGI		
DINDAJAJAR GENJANG		

LIVEWORKSHEETS

BUAT CERITAMU SENDIRI!

Buatlah satu tokoh bangun datar buatanmu sendiri. Ceritakan sedikit tentang tokoh tersebut, lalu sebutkan ukuran bangun datarnya, hitung luasnya, dan tulis rumus yang digunakan.

Nama Tokoh: _____

Jenis Bangun Datar: _____

Ukuran Sisi / Alas & Tinggi: _____

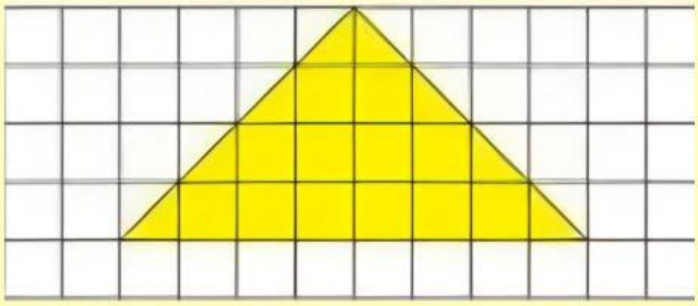
Ceritaku:
(Tulis ceritamu di sini...)

Luas: _____

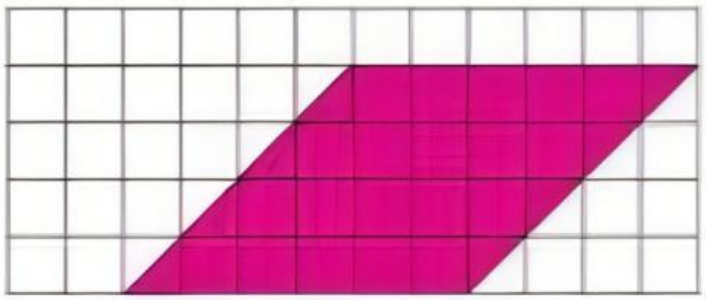
Rumus: _____ _____ ____

LIVEWORKSHEETS

A



B



Hitunglah luas Segitiga dan jajaran genjang diatas! lalu pilih jawaban dengan benar

A

- 12
- 14
- 15

B

- 24
- 21
- 25

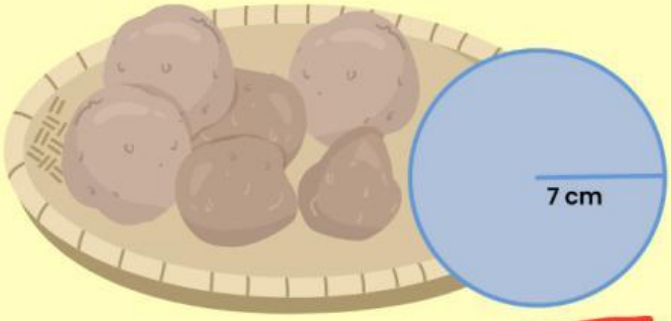
LIVEWORKSHEETS



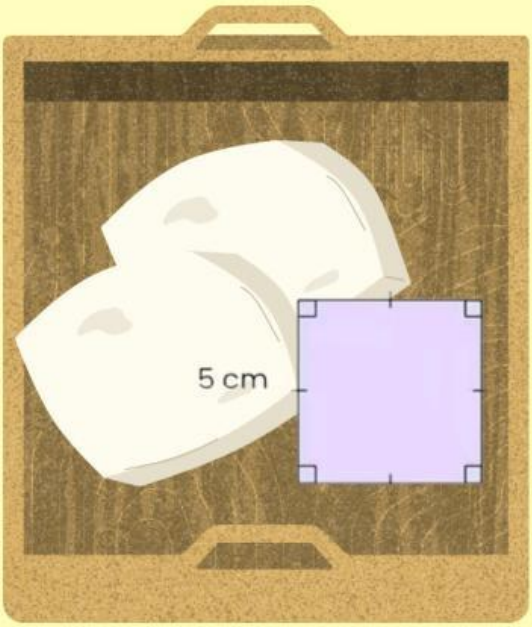
SEBLAK PRASMANAN

LUAS BANGUN DATAR

hitung luas bangun datar pada masing-masing toping seblak ! lalu rekam hasil akhir jawabanmu dengan mengklik tombol "🎙" dibawah!



note :
π = 22/7

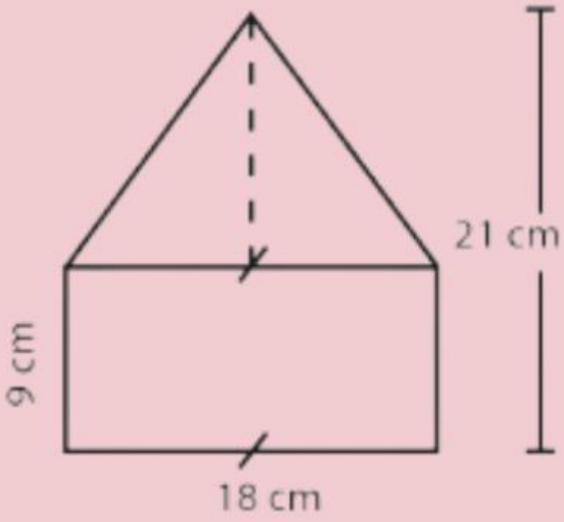


LIVEWORKSHEETS

Diskusikan bersama temanmu lebih mudah menghitung luas bangun datar menggunakan rumus atau menggunakan satuan kotak? lalu pilih jawaban di bawah!

jawaban

jawablah menggunakan rekaman suaramu hasil dari menghitung masing masing luas berbentuk gabungan 2 bangun datar disamping!







LIVEWORKSHEETS



Mendatar

1. Bangun datar yang memiliki sisi sama panjang
3. Satuan luas yang biasa digunakan dalam matematika
4. Luas segitiga dihitung dengan rumus 1/2 x ..... x tinggi
7. Luas jajargenjang dihitung dengan rumus alas x .....

Menurun

2. Luas persegi panjang dihitung dengan rumus ... x lebar
5. Bangun datar yang memiliki alas dan tinggi serta memiliki tiga sisi.
6. jika luas persegi 36 , berapa panjang sisinya?

GESER Huruf dibawah untuk melengkapi teka teki silang diatas!

S G P N E E R I B

K V O L I G G E J S

H D a G T G N a N a

a S F N I T I C m a

LIVEWORKSHEETS

Profil Pengembang



NAMA : Vina Dewi Utami

NIM : F4322321108

PRODI : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Alamat : Kp. Luwuk, Des. Cempaka,Kec.Warunggunung, Kab. Lebak - Banten

Riwayat Pendidikan :

- MI AL-KANAWIAH
- MTS AL-KANAWIAH
- SMK MATHLA'UL ANWAR CIBUAH
- UNIVERSITAS SETIA BUDHI RANGKASBITUNG

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menjumpai benda-benda yang berbentuk bangun datar. Bangun datar adalah bangun dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar, tetapi tidak memiliki tinggi.

- Persegi: memiliki 4 sisi yang sama panjang dan 4 sudut siku-siku.
- Persegi panjang: memiliki sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan 4 sudut siku-siku.
- Segitiga: memiliki 3 sisi dan 3 sudut.
- Lingkaran: memiliki satu sisi lengkung dan tidak memiliki sudut.
- Jajar genjang adalah bangun datar yang memiliki dua pasang sisi yang berlawanan sama panjang dan sejajar, serta sudut-sudut yang berlawanan sama besar
- trapesium adalah bangun datar yang hanya memiliki satu pasang sisi sejajar, sedangkan dua sisi lainnya tidak sejajar.

Mengukur luas bangun datar penting agar kita bisa mengetahui ukuran suatu bidang atau ruang. Setiap bangun datar memiliki rumus yang berbeda untuk menghitung luasnya.
Dengan memahami ciri-ciri dan rumusnya, kita bisa menyelesaikan soal-soal dengan lebih mudah dan cepat.

KAMU HEBAT!!
KAMU TELAH MENYELESAIKAN SEMUA MISI
JANGAN LUPA KLIK "FINISH"

LIVEWORKSHEETS