Kurikulum Merdeka

UST

E-LKPD

(ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

BERBASIS ETNOMATIKA BANGUNAN MINI RUMAH JOGLO

Materi Bangun Datar Kelas 4



Disusun oleh : Novitasari
Nim: 2023085029

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

ProfiL Pengembang



Nama : Novitasari
Nim: 2023085059
Kelas : II D
Angkatan : 2023

Dosen Pembimbing :
Prof. Drs. H. Pardimin, P.hD/Dr. Sukiyanto, M.Pd

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

Capaian Pembelajaran :



Peserta didik dapat mendiskripsikan ciri berbagai bentuk bangun datar dan dapat menyusun (komposisi) dan mengurai berbagai jenis bangun datar

Tujuan Pembelajaran



Dengan E-LKPD siswa dapat menentukan rumus keliling dan luas bangun datar persegi dan persegi panjang serta memecahkan masalah yang berkaitan dengan luas bangun datar dalam kehidupan sehari-hari

Petunjuk Penggunaan:



- Siapkan perangkat elektronik yang akan digunakan untuk mengakses E-LKPD, seperti komputer, laptop, tablet, atau smartphone.
- Buka E-LKPD pada perangkat elektronik yang telah disiapkan.
- Baca dan pahami petunjuk penggunaan yang terdapat pada E-LKPD.
- Kerjakan tugas-tugas yang terdapat pada E-LKPD dengan seksama.
- Gunakan sumber belajar lain jika diperlukan untuk membantu memahami materi pelajaran.
- Konsultasikan dengan guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas.

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka



Hallo anak-anak semoga kalian semua dalam keadaan sehat dan selalu bahagia ya.
Perkenalkan nama ibu ya, ibu guru Novita. Ibu akan memandu kalian semua dalam mengerjakan E-LKPD ini yang terdiri dari materi seputaran keliling dan luas bangun datar



Sebelum mengerjakan E-LKPD jangan lupa lengkapi terlebih dahulu identitas pada kolom di bawah ini ya :

NAMA :

NO :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

1 Kegiatan 1



Simaklah video di bawah ini selanjutnya kerjakan soal pada kolom yemg tersedia !



Perhatikan gambar disamping!
Sebuah lapangan sepak bola denganukuran panjang 30 meter dan lebar 20 meter.
Jika ada pemain yang akan melakukan pemasasan dengan berputar mengelilingi lapangan tersebut sebanyak 1 kali putaran.

Maka jarak tempuh 1 kali putaran adalah ...

☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐ meter

Jika kamu mengelilingi satu putaran ada berapa sisi yang kamu lewati ?

Tuliskan berdsarkan pendapatmu, apa yang dimaksud dengan keliling?

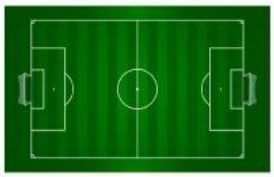
LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

2 Kegiatan 2

Simaklah video di bawah ini selanjutnya kerjakan soal pada kolom yemg tersedia !





Permukaan lapangan bola akan di tutupi rumput sintetis, jika panjang sisi permukaan = 10 sintetis , berapa banyak rumput untuk menutupi lapangan tersebut?

Banyak rumput sintetis yang diperlukan adalah

☐ ✖ ☐ 〓 ☐

Tuliskan pendapatmu apa yang di maksud dengan luas?

3 Kegiatan 3

Jika kalian sudah memahami konsep keliling, bsiakah kalian menentukan keliling persegi dan persegi panjang perhatikan video berikut ini !

Berdasarkan video di atas, tentukan rumus keliling persegi panjang di bawah ini :

☐ + ☐ + ☐ =

Berdasarkan video di atas, tentukan rumus keliling persegi di bawah ini :

☐ ✖ (☐ + ☐)

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

4 Kegiatan 4

Jika kalian sudah memahami konsep luas, bisakah kalian menentukan luas persegi dan persegi panjang perhatikan video berikut ini !

Berdasarkan video di atas, tentukan rumus luas persegi di bawah ini :

□ × □

Berdasarkan video di atas, tenteukan rumus luas persegi panjang di bawah ini :

□ × □

Setelah kalian mengetahui rumus luas dan keliling dari bangun datar . Kamu perlu tahu juga bahwa sebuah bangunan tersusun dari berbagai bentuk bangun datar seperti, persegi, persegi panjang, segitiga, trapesium dan lain sebagainya



Untuk bagian ujung atap pada setiap tingkatan.

Rumah adat Joglo adalah rumah tradisional yang berasal dari Jawa Tengah, Indonesia. Rumah ini terkenal dengan bentuk atapnya yang unik, yaitu berbentuk tajug atau limasan yang bertingkat-tingkat.





Untuk bagian pendopo pada lantai rumah joglo.

Untuk bagian dasar atap pada setiap tingkatan.



Untuk bagian sisi atap yang miring.

Selain rumah adat di atas, coba tuliskan 5 rumah adat yang kamu ketahui !

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

5 Kegiatan 5

Untuk lebih memahami bagaimana menghitung luas dan keliling persegi dan persegi panjang dalam penerapannya kehidupan sehari-hari, yuk selesaikan jawaban di bawh ini !



Pendopo rumah joglo adalah bangunan terbuka yang terletak di bagian depan rumah joglo.

Soal No 1

Sebuah pendopo dari rumah joglo memiliki panjang sisi 15 meter. Hitunglah luas dan keliling pendopo tersebut!



Soko guru adalah tiang utama penyangga rumah joglo. Soko guru biasanya dibuat dari kayu jati yang berbentuk persegi panjang.

Soal No 2

Seorang tukang akan membuat soko guru pada bangunan rumah joglo yang memiliki panjang 20 meter dan lebar 15 meter. Hitunglah luas dan keliling taman tersebut!

Halo anak-anak, kalian tadi sudah menyimak video serta menjawab pertanyaan pada setiap kegiatan. Coba kalian tuliskan pada kotak dibawah apa saja yang telah kalian pelajari tadi !



LIVEWORKSHEETS