



UNIVERSITAS
INSAN BUDI
UTOMO

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik
Matematika Berbasis PBL

MATERI KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR

Untuk SD/MI Kelas IV

Disusun Oleh:

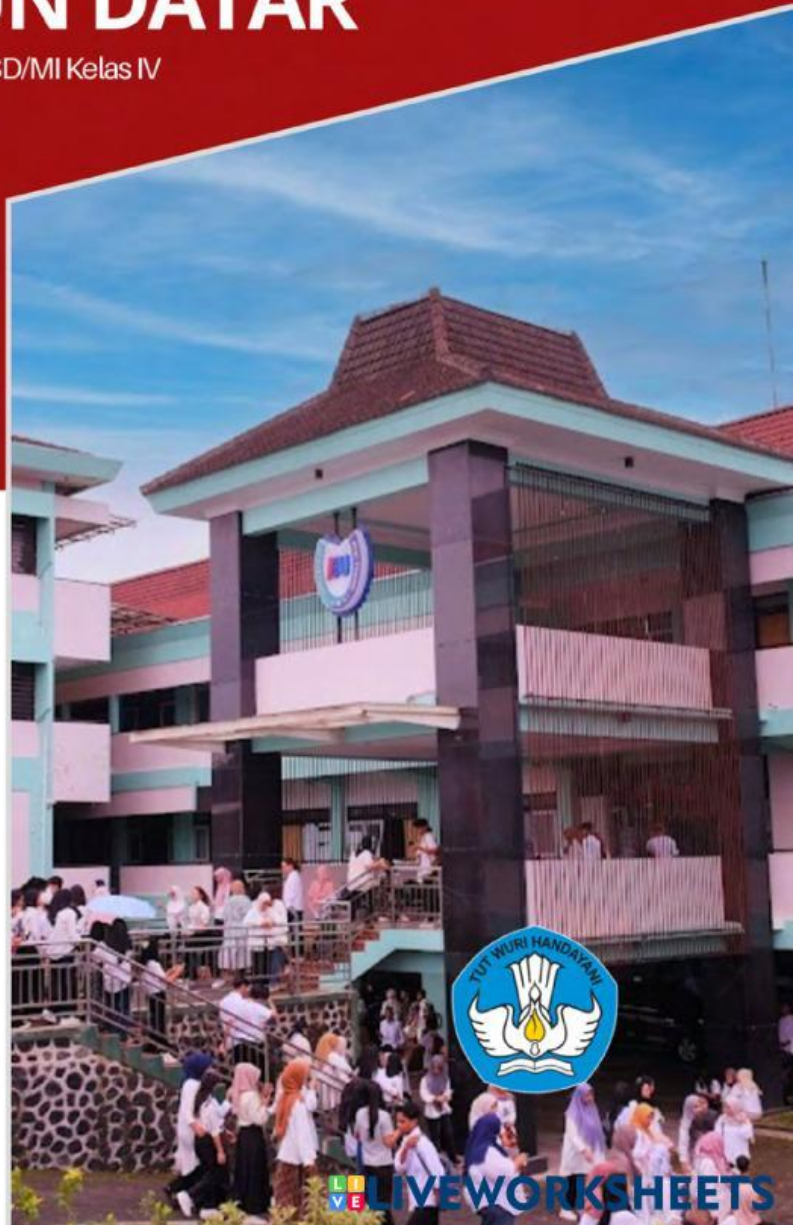
YOHANES GOWI ARAN
Mahasiswa Universitas IBU

Tanggal Pembuatan:

12-15 NOVEMBER 2024

Lokasi Pembuatan:

KAMPUS C UNIVERSITAS IBU
Jln. Citandui No. 46,
Purwantoro Kota Malang
Jawa Timur





UNIVERSITAS
INSAN BUDI
UTOMO



Identitas Peserta Didik

Nama Lengkap :

Sekolah :

Kelas :

No Absen :

Kelompok :



Ayoo Perkenalkan Dirimu Teman!



Kompetensi Inti

Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, di sekolah, dan tempat bermain

Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia

Kompetensi Dasar

Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas daerah persegi, persegi panjang, dan segitiga.

Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas daerah persegi, persegi panjang, dan segitiga.

Indikator

Menghitung keliling dan luas bangun datar (persegi, persegi panjang, dan segitiga).

Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas bangun datar (persegi, persegi panjang, dan segitiga) dalam Kehidupan sehari-hari.





Petunjuk Pembelajaran

- Awali dengan membaca do'a terlebih dahulu.
- Bacalah materi yang tertera dalam LKPD.
- Baca dan pahami petunjuk serta langkah-langkah kegiatan dalam LKPD dengan cermat.
- Kerjakanlah kegiatan yang disajikan dalam LKPD, baik untuk kelompok maupun individu dengan baik, benar dan bertanggung jawab.
- Tanyakan kepada gurumu apabila ada yang kurang dipahami dalam mengerjakan LKPD.
- Apabila telah selesai, rapikan kembali alat dan bahan yang kalian gunakan selama pengerjaan LKPD.





Tujuan Pembelajaran

- Setelah mencermati video yang diberikan siswa mampu menjelaskan pengertian bangun datar dengan benar.
- Setelah mencermati video siswa mampu menyelesaikan masalah tentang keliling dan luas pada bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga dengan tepat dan benar.
- Setelah mendengarkan penjelasan dari guru siswa mampu menerapkan rumus bangun datar dalam kehidupan sehari-hari

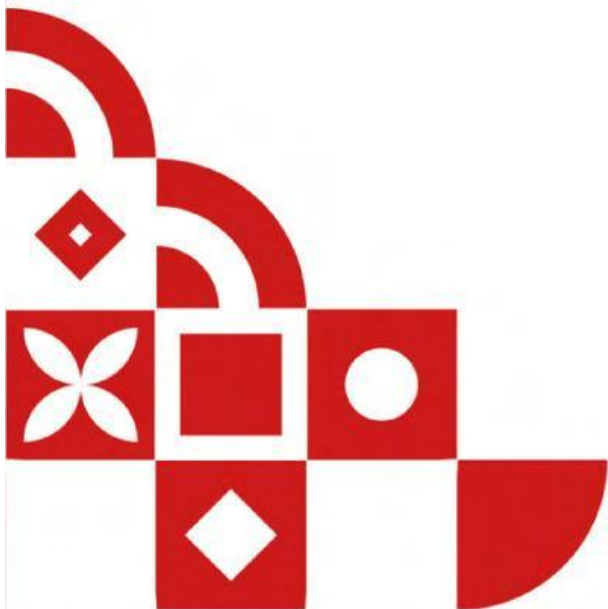




UNIVERSITAS
INSAN BUDI
UTOMO



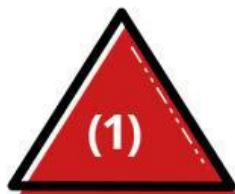
**Perhatikan Video
Di Bawah Ini!**



Setelah Selesai Menonton Video Di Atas Silahkan Kerjakan Soal Di bawah Ini!

1

Perhatikan gambar bangun datar di bawah ini !



Dari gambar di atas manakah yang di sebut bangun datar jajargenjang.....

2

Berapakah sisi dari persegi.....?

- A. 2 sisi B. 6 sisi C. 3 sisi D. 4 sisi

3

Perhatikan gambar di bawah ini !



Dari gambar di samping, jika panjang salah satu sisinya adalah 15 cm, berapakah keliling bangun datar tersebut..?

- A. 55 cm B. 49 cm C. 60 cm D. 30 cm

4

Dari pernyataan no 3 diatas hitunglah luas bangun datar tersebut.....cm

- A. 245 cm^2 B. 225 cm^2 C. 220 cm^2 D. 224 cm^2



Di rumah keyla, ada jendela berbentuk persegi panjang dengan panjang 120 cm dan lebar 80 cm.



Pertanyaan :

5) Berapa keliling dari jendela tersebut?

- A. 400 cm
- B. 440 cm
- C. 380 cm
- D. 500 cm

6) Hitunglah luas dari jendela tersebut?

- A. 8000 cm^2
- B. 9600 cm^2
- C. 10400 cm^2
- D. 12000 cm^2





Beberapa orang anak sedang bermain layang-layang. Jika ukuran diagonal layang-layang tersebut 20 cm dan 12 cm.



Pertanyaan :

7

Berapa luas layang-layang tersebut?

- A. 80 cm^2
- B. 120 cm^2
- C. 140 cm^2
- D. 240 cm^2

8

Jika seorang anak memiliki ukuran layang layang yang lebih besar yaitu dengan ukuran diagonal 25 cm dan 15 cm, berapakah luas layang layang tersebut?

- A. 175 cm^2
- B. 180 cm^2
- C. 187.5 cm^2
- D. 190 cm^2





Jika suatu ruangan yang akan di pasang ubin berbentuk persegi panjang dengan panjang 15 m dan lebar 12 m.



Pertanyaan :



Jika 1 ubin berbentuk persegi dengan ukuran 30x30 cm, maka berapakah ubin yang di perlukan untuk di pasang di ruangan tersebut?

- A. 1500 ubin
- B. 1800 ubin
- C. 2000 ubin
- D. 2200 ubin



Dari pertanyaan di atas, jika 1 kotak ubin bersis 10 ubin, berapa kotak yang harus di beli?

- A. 150 kotak
- B. 180 kotak
- C. 200 kotak
- D. 220 kotak





UNIVERSITAS
INSAN BUDI
UTOMO



Terima Kasih!

Tetap semangat dalam belajar, dan teruslah mengejar impian serta cita-cita kalian. Setiap langkah kecil yang kalian ambil membawa kalian lebih dekat kepada kesuksesan. Kami bangga dengan pencapaian kalian.

