



LKPD

(Berbasis Etnomatematika)

"BADAR"

Bangun Datar

Nama: _____

Kelompok: _____

Kelas: _____

KELAS

V

Disusun Oleh Kelompok 3



Identitas Penulis



Zinni akmalia
(24012980004)



Mohamad Ardy F. S.
(24012980009)



Eva Nafilatul Fitroh
(24012980005)



Siollan Wyll Aylen
(24012980236)



GARIS BESAR LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase C, peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segibanyak) serta gabungannya. Mereka dapat menghitung durasi waktu dan mengukur besar sudut.

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menggunakan PowerPoint, peserta didik dapat menentukan rumus keliling dan luas bangun datar. (C3)
2. Dengan menggunakan media pembelajaran kain batik, peserta didik mampu menemukan bentuk bangun datar yang ada pada benda tersebut. (C3)
3. Dengan menggunakan media pembelajaran kain batik, peserta didik dapat menghitung keliling dan luas bangun datar pada benda tersebut. (C3)
4. Dengan menggunakan media kertas warna, peserta didik dapat menerapkan bentuk bangun datar pada sebuah karya seni anyaman. (C3)



Merdeka
Mengajar

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)



Berdo'alah
sebelum memulai
mengerjakan LKPD

Tulislah nama,
kelompok dan
nomor presensi



Bacalah setiap
petunjuk kerja
pada kegiatan

Mintalah petunjuk
guru jika
mengalami
kesulitan



2



Ayo Mengingat



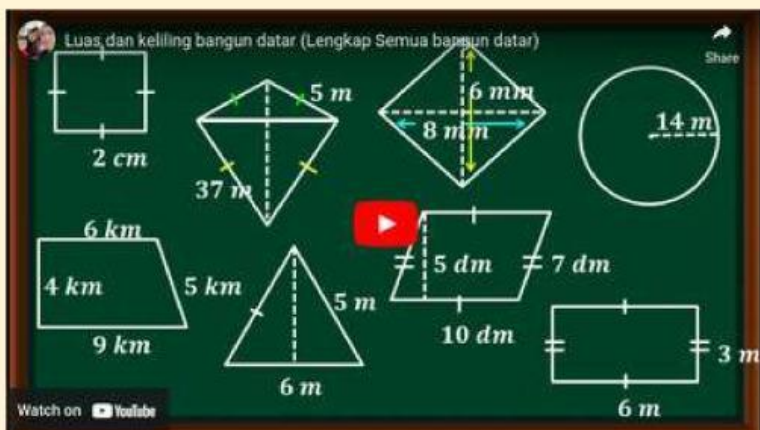
- Bangun datar adalah bangun dua dimensi (2D) yang memiliki panjang dan lebar tetapi tidak memiliki tinggi atau ketebalan.
- Contoh bangun datar: Persegi, persegi panjang, segi tiga, lingkaran, belah ketupat, layang-layang, trapesium, jajargenjang, dan persegi banyak.
- Keliling bangun datar adalah panjang total dari semua sisi bangun datar tersebut. Dengan kata lain, keliling merupakan ukuran sekeliling bangun datar. Untuk menghitung keliling menggunakan rumus bervariasi, tergantung dari bangun datarnya.
- Luas bangun datar adalah ukuran dua dimensi dari suatu area yang terletak di dalam batas-batas bangun tersebut. Luas ini biasanya dinyatakan dalam satuan persegi, seperti meter persegi (m^2), centimeter persegi (cm^2), atau kilometer persegi (km^2), tergantung pada ukuran bangun datar yang diukur.
- Batik adalah seni tradisional pembuatan kain yang menggunakan teknik pewarnaan kain dengan motif-motif khas melalui proses perintang warna.
- Anyaman adalah teknik membuat benda dengan menyilangkan bahan fleksibel seperti bambu, rotan, atau daun pandan secara berulang hingga membentuk pola.





Ayo Menyimak

Mari bersama-sama melihat video dibawah ini dengan seksama !.



SCAN ME



Informasi tentang apa yang
kalian dapatkan setelah
melihat video tersebut?

Jawab: _____



Mari Berdiskusi



Setelah melihat video tadi mari berdiskusi dengan menyelesaikan permasalahan berikut!

carilah nama benda dibawah ini beserta jumlah sisi dan titik sudutnya



Nama:
Sisi :
Titik Sudut:



Nama:
Sisi :
Titik Sudut:



Nama:
Sisi :
Titik Sudut:

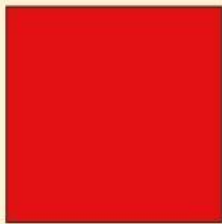


Nama:
Sisi :
Titik Sudut:



Mari Mencocokkan

Setelah mengetahui ciri-ciri bangun datar, mari mencocokkan bangun datar berikut dengan rumus luas nya!



$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times a \times t$$



$$\text{Luas} = a \times t$$



$$\text{Luas} = s \times s$$



$$\text{Luas} = p \times l$$



$$\text{Luas} = \pi \times r^2$$



Mari Mengetahui

Setelah mengetahui macam-macam bangun datar, selanjutnya mari kita temukan pola bangun datar pada kain batik.



Pola bangun datar yang ada pada kain batik di samping adalah lingkaran.



Pola bangun datar yang ada pada kain batik di samping adalah belah ketupat.



Pola bangun datar yang ada pada kain batik di samping adalah persegi.



Mari Mencari

Setelah mengetahui macam-macam bangun datar, selanjutnya tuliskan pola bangun datar apa saja yang ada pada kain batik di bawah ini!



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

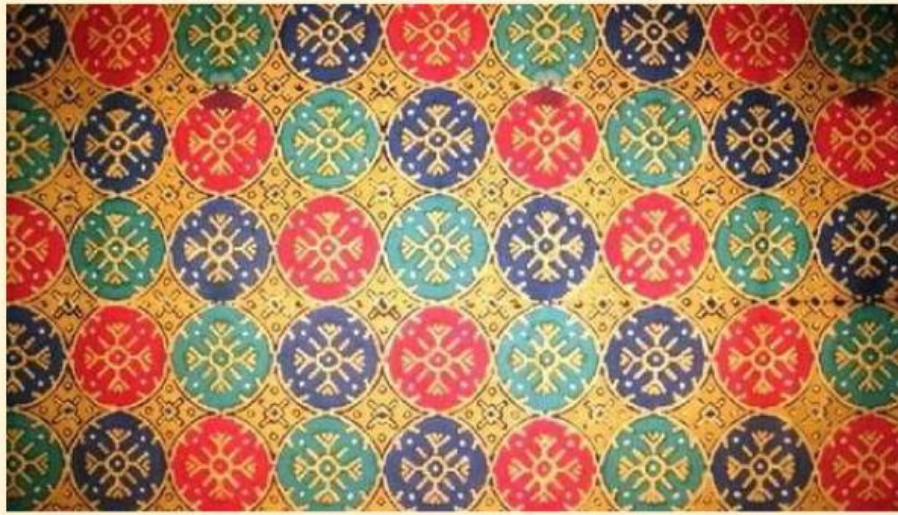
.....



Mari Mencari



Setelah mengetahui pola bangun datar pada kain batik, selanjutnya mari mencari luas dan keliling bangun datar yang ada pada kain batik di bawah ini !



Diketahui sebuah lingkaran pada kain batik memiliki diameter 28 cm. Berapakah luas dan keliling lingkaran tersebut?

$d = \dots\dots\dots$

$r = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Luas Lingkaran

$L = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Keliling = $\dots\dots\dots$



Mari Mencari



Setelah mengetahui pola bangun datar pada kain batik, selanjutnya mari mencari luas dan keliling bangun datar yang ada pada kain batik di bawah ini !



Diketahui sebuah persegi pada kain batik memiliki panjang sisi 10 cm. Berapakah luas persegi tersebut?

Jawaban :

L =

L =

L =



Mari Mencari



Setelah mengetahui pola bangun datar pada kain batik, selanjutnya mari mencari luas dan keliling bangun datar yang ada pada kain batik di bawah ini !



Diketahui sebuah persegi panjang pada kain batik memiliki panjang 6 cm dan lebar 4 cm. Berapakah keliling persegi panjang pada kain batik tersebut?

Diketahui :

P =

L =

Ditanya : Keliling persegi panjang

Jawab :

K =

K =

K =

K =

Jadi, keliling persegi panjang adalah cm



Mari Berdiskusi



Contoh bentuk karya Anyaman



Tugas :

Tuliskan bangun apa saja yang kamu temukan
pada gambar anyaman diatas sesuai dengan
nomor :

1.....

2.....

3.....

4.....





Mari Mencoba



Petunjuk!

- Berikut adalah contoh pola anyaman :

