

pembelajaran matematika di SD



Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

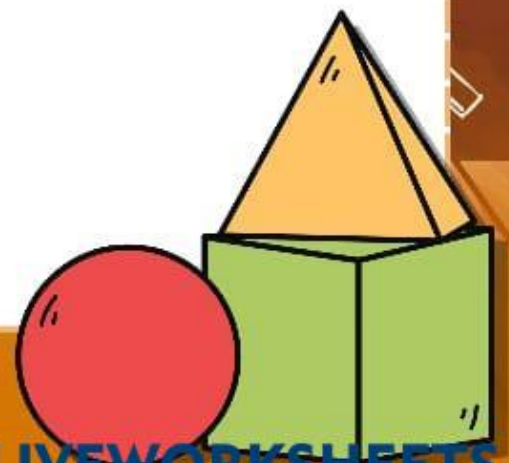
Dengan mengamati berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segi empat, lingkaran dll) peserta didik dapat menganalisis bangun datar dengan benar.

Indikator

Peserta didik mampu menganalisis ciri - ciri bangun datar/ segitiga , segi empat dan lingkaran.

Langkah-langkah

1. Simak gambar bentuk benda datar.
2. Analisis gambar bangun.
3. Tuliskan jawabanmu di kolom jawaban .



Materi Pembelajaran

Pengertian Bangun Datar

Link Pembelajaran

<https://youtu.be/oZ2f5yppJbo?si=a7l6YHQAkZbJzvu9>

Bangun datar adalah bangun yang hanya memiliki dua dimensi, yaitu panjang dan lebar serta tidak memiliki volume.

Macam - macam bangun datar

1. Persegi

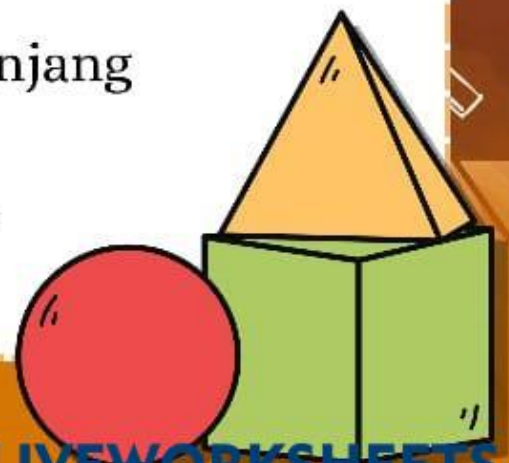
- Memiliki 4 sisi sama panjang
- Memiliki 4 sudut siku-siku
- Contoh: ubin lantai, papan catur

Rumus

- keliling = $4 \times \text{sisi}$
- luas = $\text{sisi} \times \text{sisi}$

2. Persegi Panjang

- Memiliki 2 pasang sisi sama panjang
- Memiliki 4 sudut siku-siku
- Contoh: buku tulis, papan tulis



- keliling = $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$
- luas = panjang x lebar

3. Segitiga

- Memiliki 3 sisi
- Memiliki 3 sudut
- Jenis segitiga :
 1. Segitiga sama sisi
 2. Segitiga sama kaki
 3. Segitiga sembarang
- Contoh : Rambu lalu lintas

Rumus

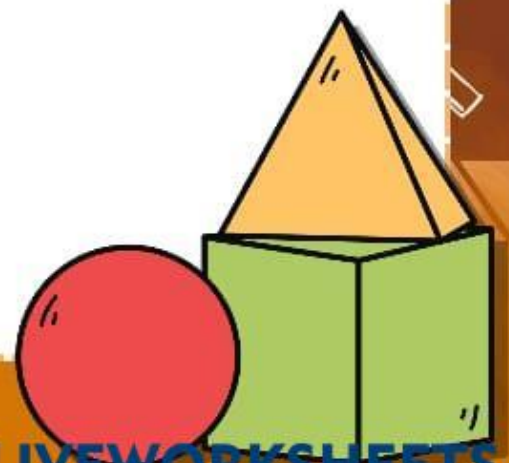
- keliling = jumlah semua sisi
- luas = $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

4. Lingkaran

- Tidak memiliki sisi dan sudut
- Memiliki titik pusat
- Contoh : jam dinding , roda

Rumus

- keliling = $2 \times \pi \times r$
- luas = $\pi \times r^2$



5. Jajargenjang

- Sisi berhadapan sama panjang dan sejajar
- Sudut berhadapan sama besar
- Contoh : layang layang hias

Rumus

- keliling = $2 \times (\text{alas} + \text{si miring})$
- luas = $\text{alas} \times \text{tinggi}$

6. Trapesium

- Memiliki satu panjang sisi sejajar
- Jenis : siku- siku, sama kaki, sembarang

Rumus

- Luas = $\frac{1}{2} \times (\text{jumlah si sejajar}) \times \text{tinggi}$

7. Belah ketupat

- Semua sisi sama panjang
- Memiliki dua diago berbeda

Rumus

- keliling = $4 \times \text{sisi}$
- luas = $\frac{1}{2} \times \text{diagonal}^1 \times \text{diagonal}^2$

8. Layang- layang

- Dua pasang sisi sama panjang dan berdekatan

Rumus

- keliling = Jumlah semua sisi
- luas = $\frac{1}{2} \times \text{diagonal}^1 \times \text{diagonal}^2$

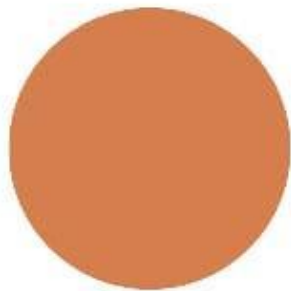
Latihan Soal

Tuliskan Ciri-ciri
bangun datar berikut

BANGUN DATAR	NAMA BANGUN DATAR	CIRI CIRI
		
		
		

Beri Nama!

Persegi Lingkaran Trapesium



Latihan Soal

Hubungkan benda dengan bentuknya



Kubus

Kerucut

Tabung

Balok

Bola



Latihan Soal

Pilihan Ganda

1. Apakah nama bentuk bangun datar di bawah ini?



- A. Segitiga
- B. Trapesium
- C. Lingkaran.
- D. Persegi

2. Titik- titik tak terhingga yang mempunyai jarak yang sama dengan titik pusat disebut?

- A. Persegi
- B. Lingkaran
- C. Trapesium
- D. Jajar Genjang

3. Bangun datar yang memiliki 3 si adalah?

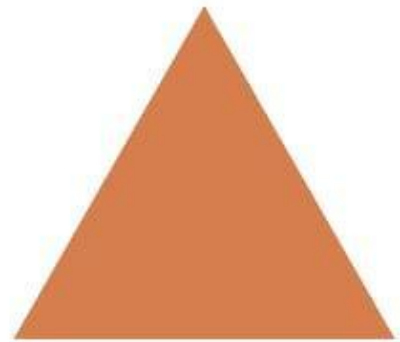
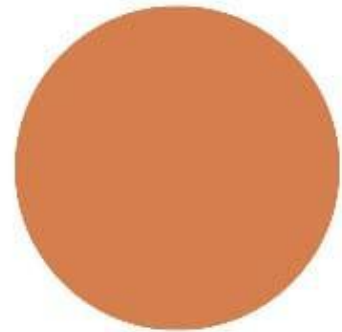
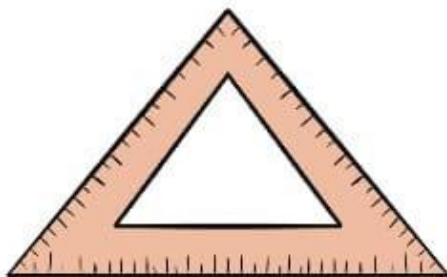
- A. Persegi
- B. Lingkaran
- C. Segitiga
- D. Trapesium

4. Persegi panjang memiliki?

- A. 4 sisi sama panjang
- B. 2 sisi sama panjang dan 2 sisi pendek
- C. 3 si sama panjang
- D. Tidak memiliki sudut

Latihan Soal

Pasangkan Dengan Tepat!



Latihan Soal

Berilah tanda ✓ pada jawaban yang benar!

1. Bangun datar yang memiliki 3 sisi adalah...

☐

Persegi

☐

Segitiga

☐

Lingkaran

2. Bangun datar yang semua sisinya sama panjang dan memiliki 4 sudut siku-siku adalah..

☐

Persegi panjang

☐

Trapeسيوم

☐

Persegi

3. Bangun datar yang tidak memiliki sudut adalah...

☐

Segitiga

☐

Belah Ketupat

☐

Lingkaran