

pembelajaran matematika di SD



Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

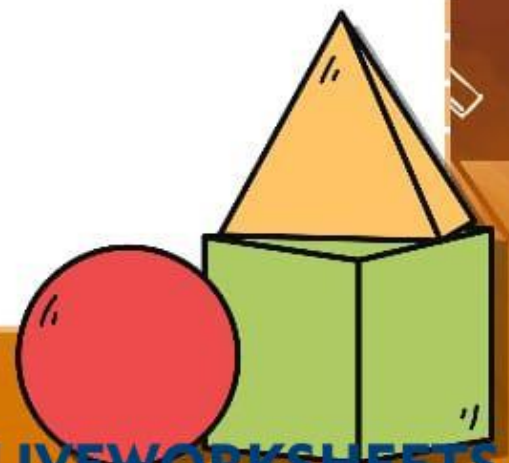
Dengan mengamati berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segi empat, lingkaran dll) peserta didik dapat menganalisis bangun datar dengan benar.

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

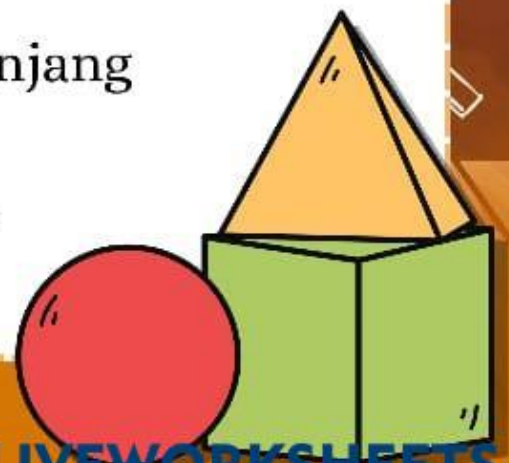
- Memiliki 4 sisi sama panjang
- Memiliki 4 sudut siku-siku
- Contoh: ubin lantai, papan catur

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

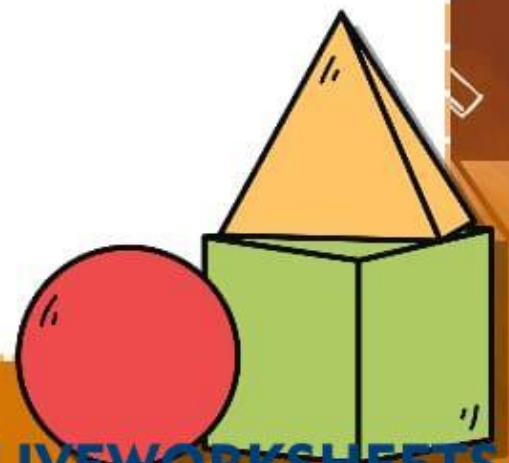
- keliling = jumlah semua sisi
- luas = $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

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 = alas x 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 = $\frac{1}{2} \times \text{diagonal}^1 \times \text{diagonal}^2$

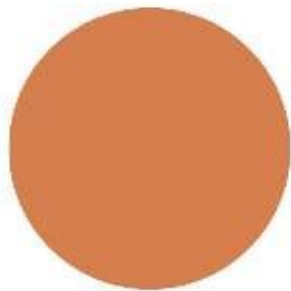
Latihan Soal

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?

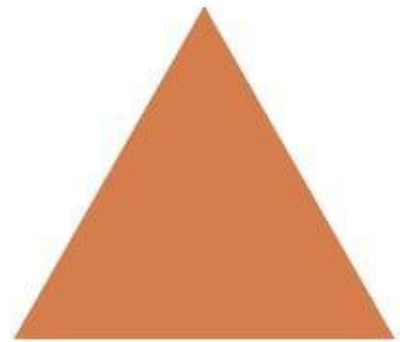
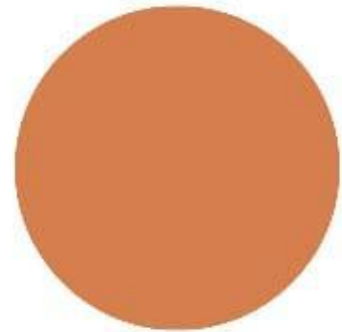
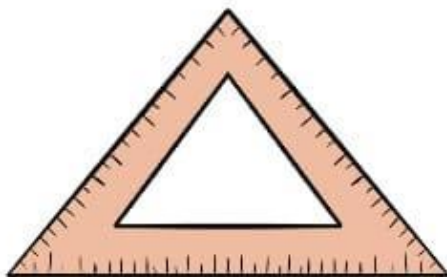
- A. Persegi
- B. Lingkaran
- C. Segitiga
- D. Trapesium

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