

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Menentukan Keliling Bangun Datar Segiempat

Nama :
Kelas :

IDENTITAS

Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: V (Lima) / Ganjil
Materi Pokok	: Menentukan Keliling Bangun datar Segiempat
Waktu Pengerjaan	: 30 Menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi berbagai jenis bangun datar segiempat seperti persegi, persegi panjang, jajar genjang, trapesium, belah ketupat, dan layang-layang.
2. Menjelaskan konsep keliling bangun datar segiempat sesuai sifat-sifat sisi setiap bangun.
3. Menggunakan rumus keliling segiempat untuk menghitung keliling bangun datar yang diberikan.
4. Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan keliling bangun datar segiempat secara tepat.
5. Menunjukkan ketelitian dan kerapian dalam menghitung serta menuliskan langkah penyelesaian.

PETUNJUK KEGIATAN

- Awali kegiatan dengan berdoa sesuai keyakinan masing-masing.
- Bacalah setiap perintah pada LKPD dengan cermat.
- Perhatikan gambar bangun datar yang telah disediakan.
- Identifikasi jenis bangun datar (persegi, persegi panjang, jajar genjang, trapesium, belah ketupat, atau layang-layang).
- Tuliskan rumus keliling yang sesuai dengan bentuk bangun.
- Masukkan nilai panjang sisi yang tertera pada gambar ke dalam rumus.
- Hitung keliling bangun datar dengan teliti.
- Tulis hasil perhitungan pada tempat yang tersedia.
- Periksa kembali jawaban sebelum diserahkan.
- Jika menemukan kesulitan, diskusikan dengan teman kelompok atau tanyakan kepada guru.

KAJIAN TEORI

1) Persegi

- Persegi adalah bangun yang memiliki **empat sisi sama panjang**.
- Rumus keliling:
$$K = 4 \times s$$

2) Persegi Panjang

- Memiliki dua pasang sisi sama panjang.
- Rumus keliling:
$$K = 2 \times (p + l)$$

3) Jajar Genjang

- Memiliki dua pasang sisi sejajar dan sama panjang.
- Rumus keliling:
$$K = 2 \times (a + b)$$

(a dan b adalah dua sisi yang berpasangan)

KAJIAN TEORI

4) Trapesium

- Memiliki sepasang sisi sejajar.
- Rumus keliling:

$$K = a + b + c + d$$

(jumlah semua sisi)

5) Belah Ketupat

- Semua sisinya sama panjang.
- Rumus keliling:

$$K = 4 \times s$$

6) Layang-layang

- Memiliki dua pasang sisi yang sama panjang.
- Rumus keliling:

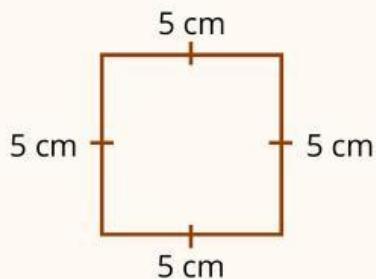
$$K = 2 \times (a + b)$$

Nama : _____

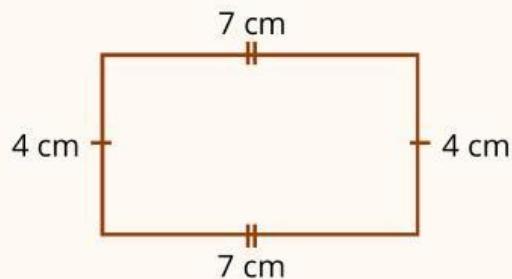
Kelas : _____

Keliling Segiempat

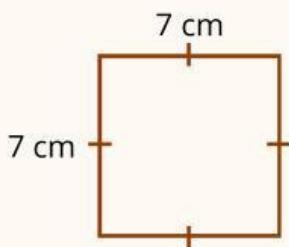
Perhatikan gambar bangun datar persegi dan persegi panjang berikut dan hitunglah kelilingnya dengan benar dan tepat!



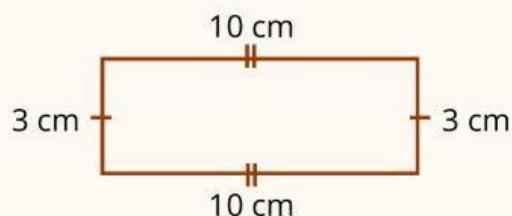
$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= 5 + 5 + 5 + 5 \\ \text{Keliling} &= 20 \text{ cm}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= 7 + 4 + 7 + 4 \\ \text{Keliling} &= 22 \text{ cm}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ \text{Keliling} &= \dots \text{ cm}\end{aligned}$$



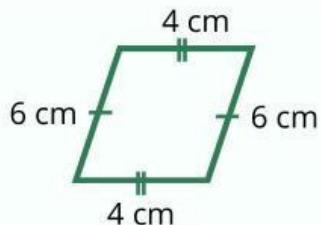
$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= \dots + \dots + \dots + \dots \\ \text{Keliling} &= \dots \text{ cm}\end{aligned}$$

Nama :

Kelas :

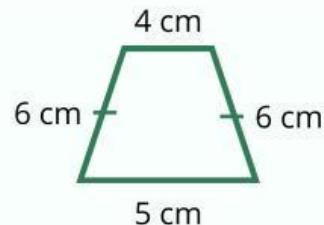
Keliling segiempat Jajar Genjang, Trapesium, dan Sembarang

hitunglah keliling bangun datar berikut dengan benar dan tepat!



$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Keliling} = \dots \text{ cm}$$



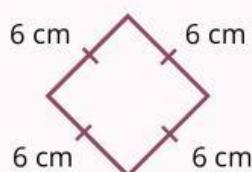
$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Keliling} = \dots \text{ cm}$$

Keliling Segiempat

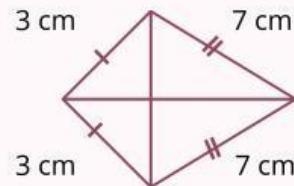
Belah Ketupat dan Layang-layang

hitunglah keliling bangun datar berikut dengan benar dan tepat!



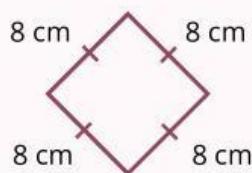
$$\text{Keliling} = 6 + 6 + 6 + 6$$

$$\text{Keliling} = 24 \text{ cm}$$



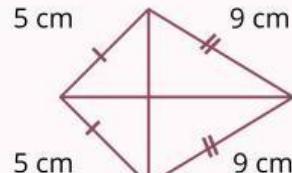
$$\text{Keliling} = 3 + 7 + 7 + 3$$

$$\text{Keliling} = 20 \text{ cm}$$



$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Keliling} = \dots \text{ cm}$$



$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Keliling} = \dots \text{ cm}$$