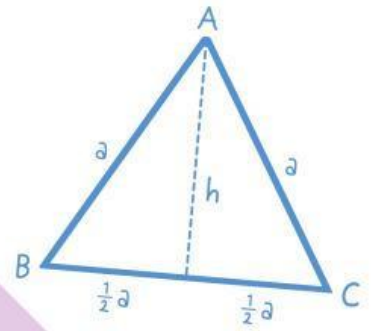
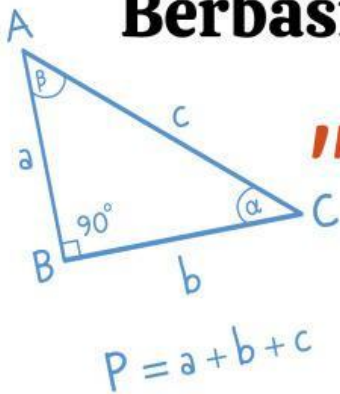


E-LKPD



Berbasis Realistic Mathematics Education

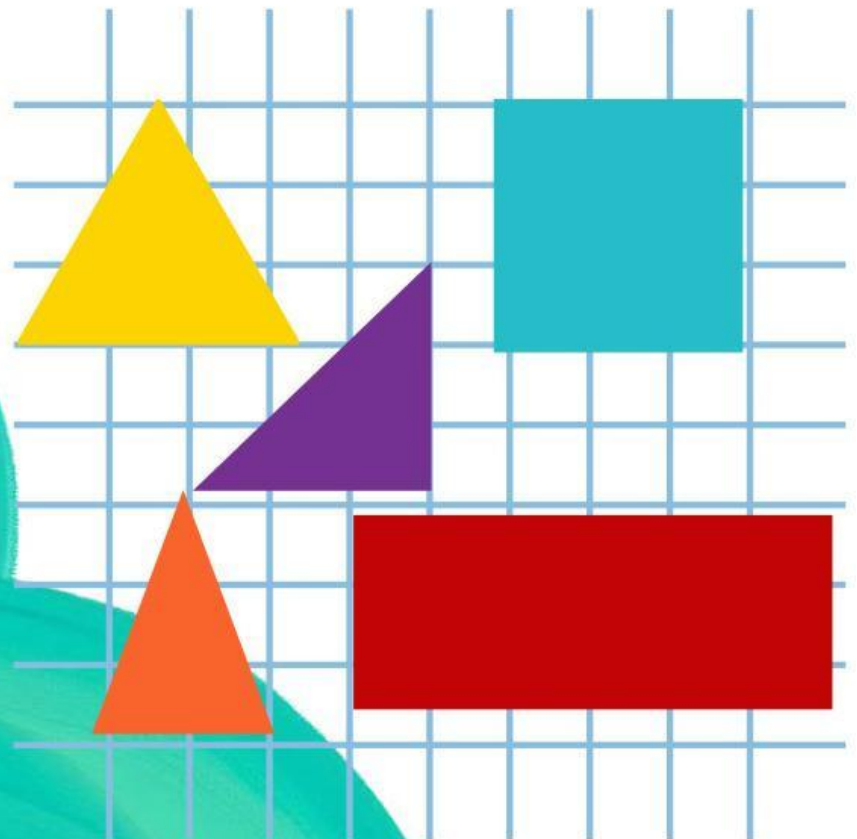


"LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR"

Kelas

V

SITI NURANI



E-LKPD



Lembar Kerja

Peserta Didik

Kelompok :

1.

2.





Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum belajar.
2. Bacalah tujuan pembelajaran dengan teliti.
3. Pahami petunjuk pada setiap kegiatan.
4. Amati gambar atau permasalahan dengan baik.
5. Diskusikan bersama teman kelompokmu.
6. Kerjakan tugas langkah demi langkah dengan jujur.
7. Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan.
8. Tanyakan kepada guru jika ada yang belum dipahami.

Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat dan segibanyak) serta gabungannya

Tujuan Pembelajaran (TP)

1. Kalian dapat menemukan cara menghitung keliling dan luas bangun datar (persegi) melalui kegiatan E-LKPD dengan berpikir kritis
2. Kalian dapat menentukan keliling dan luas bangun datar (persegi) melalui latihan soal dengan cara yang tepat
3. Kalian dapat menyelesaikan masalah sehari-hari tentang keliling dan luas bangun datar (persegi) melalui soal cerita dengan menjelaskan cara penyelesaiannya.

E-LKPD

Berbasis Realistic Mathematics Education

BANGUN DATAR PERSEGI

Kegiatan 1

Ayo Belajar dari Keramik Pak
Tukang



4

E-LKPD Berbasis RME

Ayo Amati !

Tonton video tukang yang sedang memasang keramik, yuuuk!



Seorang tukang akan memasang keramik pada lantai. Sebelum memasang keramik, tukang menarik tali.

Ayo Jawab !

1. Apa yang dilakukan tukang?



.....
.....

2. Apa yang digunakan tukang?



.....
.....

3. Apakah tali berada di bagian pinggir lantai?

- Ya
- Tidak

4. Jika mengikuti tali, kita berjalan di bagian:





Ayo coba langsung !

Petunjuk:

Gunakan benang untuk mengikuti pinggir persegi.

Ayo Ikuti Langkahnya !

1. Mulai dari satu titik
2. Ikuti pinggir
3. Kembali ke awal

Ayo Pikirkan !

1. Bagian mana yang diikuti?

.....

.....

1. Apakah kembali ke awal?

.....

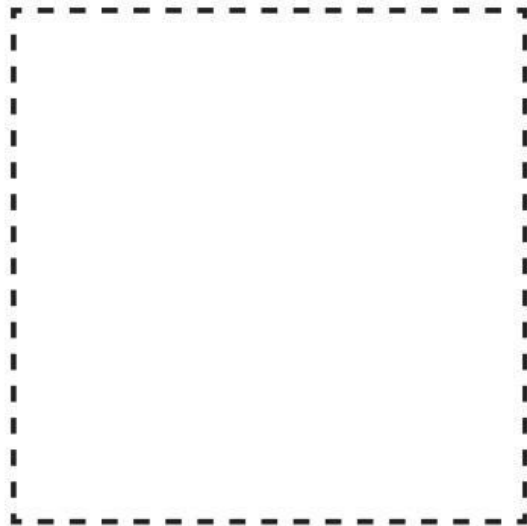
.....



Ayo Menggambar!

Petunjuk:

Hubungkan titik-titik hingga membentuk garis yang mengelilingi bangun dan kembali ke titik awal.



Ayo Pikirkan !

1. Apakah garis yang kamu buat mengelilingi bangun?
 Ya Tidak
2. Apakah kamu kembali ke titik awal?
 Ya Tidak

Ayo Kenali !

☞ Keliling adalah panjang garis yang mengelilingi bangun hingga kembali ke titik awal.

Ayo coba !



Perhatikan bagian pinggir bangun

☞ Bagian pinggir bangun ini disebut **sisi**.

☞ Ada berapa sisi?



Ayo Pikirkan !

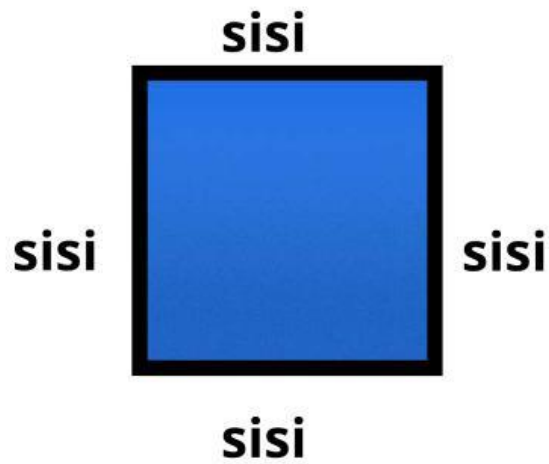
Jika keliling adalah panjang garis yang mengelilingi bangun hingga kembali ke titik awal.

☞ Bagaimana cara mengetahui panjang seluruh garis tersebut pada persegi?

☞ Apa yang harus kita lakukan pada semua sisi?



Ayo Coba !



Jumlahkan semua:

 _____ + _____ + _____ + _____ = _____

Apakah semua sisi sama panjang?


Ya Tidak

Ada berapa sisi?

 _____

Penjumlahan tadi bisa ditulis

lebih singkat:

 _____ x _____

Ayo Simpulkan!

Keliling Persegi = _____ x _____

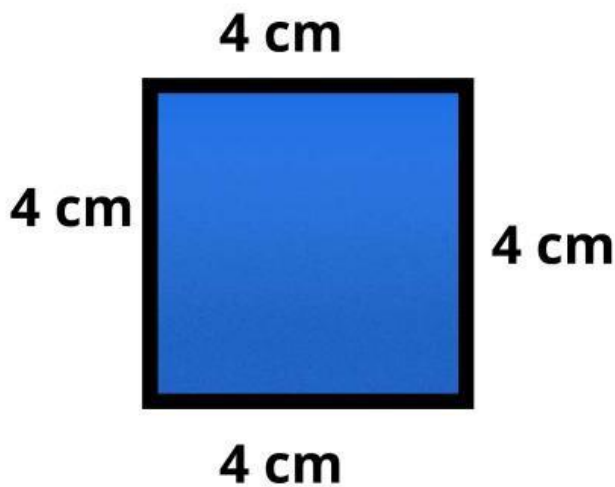
9

E-LKPD Berbasis RME



Contoh Terbimbing

Perhatikan gambar!



■ Apa yang diketahui?

Panjang sisi = 4 cm

■ Apa yang ditanyakan?

Keliling = ...?

■ Ayo Hitung!

Keliling = $4 \times$ sisi

$$= 4 \times 4$$

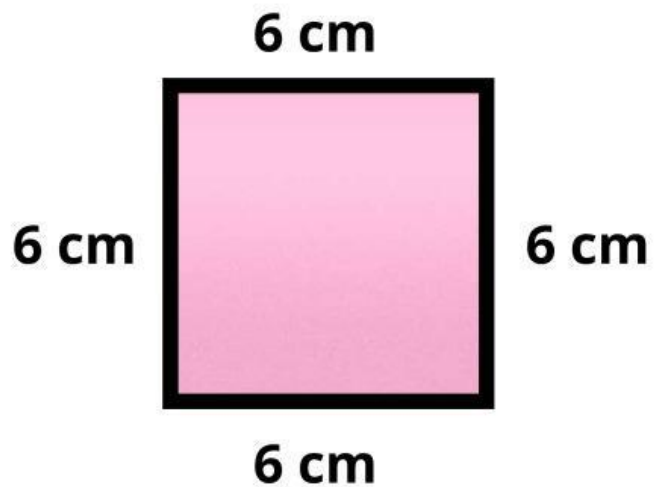
$$= 16 \text{ cm}$$

■ Jadi, keliling persegi

adalah 16 cm

Ayo Berlatih

Perhatikan gambar!



■ Apa yang diketahui?

Panjang sisi = ____ cm

■ Apa yang ditanyakan?

Keliling = ____?

■ Ayo Hitung!

Keliling = ____ \times sisi

$$= ___ \times ___$$

$$= ___ \text{ cm}$$

■ Jadi, keliling persegi

adalah ____ cm

Ayo Pikirkan!

Sebuah bingkai berbentuk persegi memiliki panjang sisi 7cm. Seorang anak ingin memasang pita di sekeliling bingkai tersebut. Berapa panjang pita yang dibutuhkan? Jelaskan cara kamu menghitungnya.

Diketahui :

 Panjang sisi = _____ cm

Ditanyakan:

 Keliling = _____

Jawab:

 Keliling = _____ × _____ = _____

Jadi...

 Keliling bingkai = _____ cm

