Lembar Kerja Murid (LKM)

Matematika

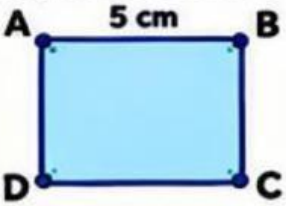
Keliling Persegi dan Persegi Panjang

Nama Kelompok: 1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Kelas : .....
Tanggal : .....
Kellompok : .....

A. Ayo Amati Gambar!

1 Perhatikan persegi ABCD berikut.
Panjang sisi AB adalah 5 cm.



Ayo Temukan Kelilingnya!

Informasi yang diketahui:

- Panjang sisi AB = ... cm

Ingat: Semua sisi persegi memiliki panjang yang sama.



Lengkapilah panjang sisi berikut!

AB	BC	CD	DA
5 cm	..... cm	..... cm	..... cm

Keliling adalah jumlah panjang semua sisi. Lengkapilah!

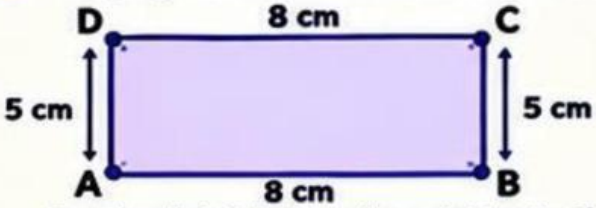
K = AB + BC + CD + DA
K = ... + 5 + ... + 5 cm
K = ... cm

Karena keempat sisi sama panjang, rumus keliling persegi adalah K = 4 × s.

K = 4 × ..... cm
K = ... cm

Jadi, keliling persegi ABCD adalah ..... cm.

2 Perhatikan persegi panjang ABCD berikut.
Panjang AB = 8 cm dan lebar BC = 5 cm.



Ayo Temukan Kelilingnya!

Informasi yang diketahui:

- Panjang sisi AB = ... cm
- Panjang sisi BC = ... cm



Lengkapilah tabel panjang sisi berikut!

AB	BC	CD	DA
8 cm	5 cm	..... cm	..... cm

Keliling:

K = AB + BC + CD + DA
K = ... + ... + ... + ... cm
K = ... cm

Perhatikan: panjang dan lebar masing-masing muncul dua kali. Maka rumusnya adalah K = 2 × (p + l).

K = 2 × (..... cm + ... cm)
K = 2 × ..... cm
K = ... cm

Jadi, keliling persegi panjang ABCD adalah ..... cm.

LIVEWORKSHEETS

B. Ayo Baca Ceritanya!

1 Pak Ahmad memiliki taman bunga berbentuk persegi dengan panjang sisi 4 meter. Agar taman tidak diinjak siswa, Pak Ahmad akan memagari seluruh tepi taman menggunakan tali. Berapakah panjang tali yang dibutuhkan Pak Ahmad?



Informasi Penting:

- Panjang satu sisi taman adalah ..... meter.

Karena semua sisi persegi sama panjang, lengkapilah:

AB = ... m | BC = ... m | CD = ... m | DA = ... m

Jumlahkan panjang keempat sisi:

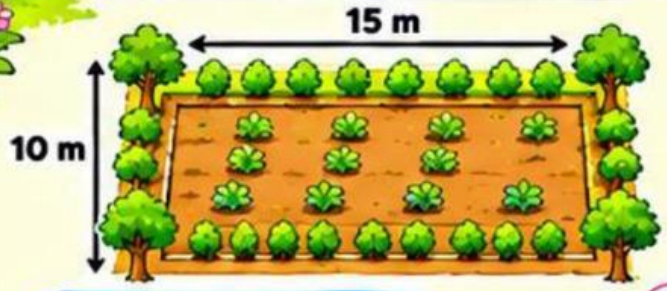
Keliling = AB + BC + CD + DA
Keliling = ... + ... + ... + ...
= ..... meter

Rumus keliling persegi:

K = 4 × s
K = 4 × ..... meter
= ..... meter

Jadi, panjang tali yang dibutuhkan Pak Ahmad adalah ..... meter.

2 Bu Komang memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 15 meter dan lebar 10 meter. Di sekeliling kebun akan ditanami pohon dengan jarak antarpohon 5 meter. Berapa banyak pohon yang akan ditanam Bu Komang?



Informasi yang diketahui:

- Panjang kebun = ... meter
- Lebar kebun = ... meter
- Jarak antarpohon = ... meter

Hitung keliling kebun!

Rumus keliling persegi panjang:

K = 2 × (..... m + ... m)
K = 2 × ..... m
K = ... meter

Hubungkan keliling dengan jarak tanam!

Banyak pohon = Keliling kebun ÷ Jarak antarpohon
Banyak pohon = ... m ÷ ..... m
= ..... ÷ .....
= .....

Jadi, banyak pohon yang diperlukan adalah ..... pohon.

LIVEWORKSHEETS