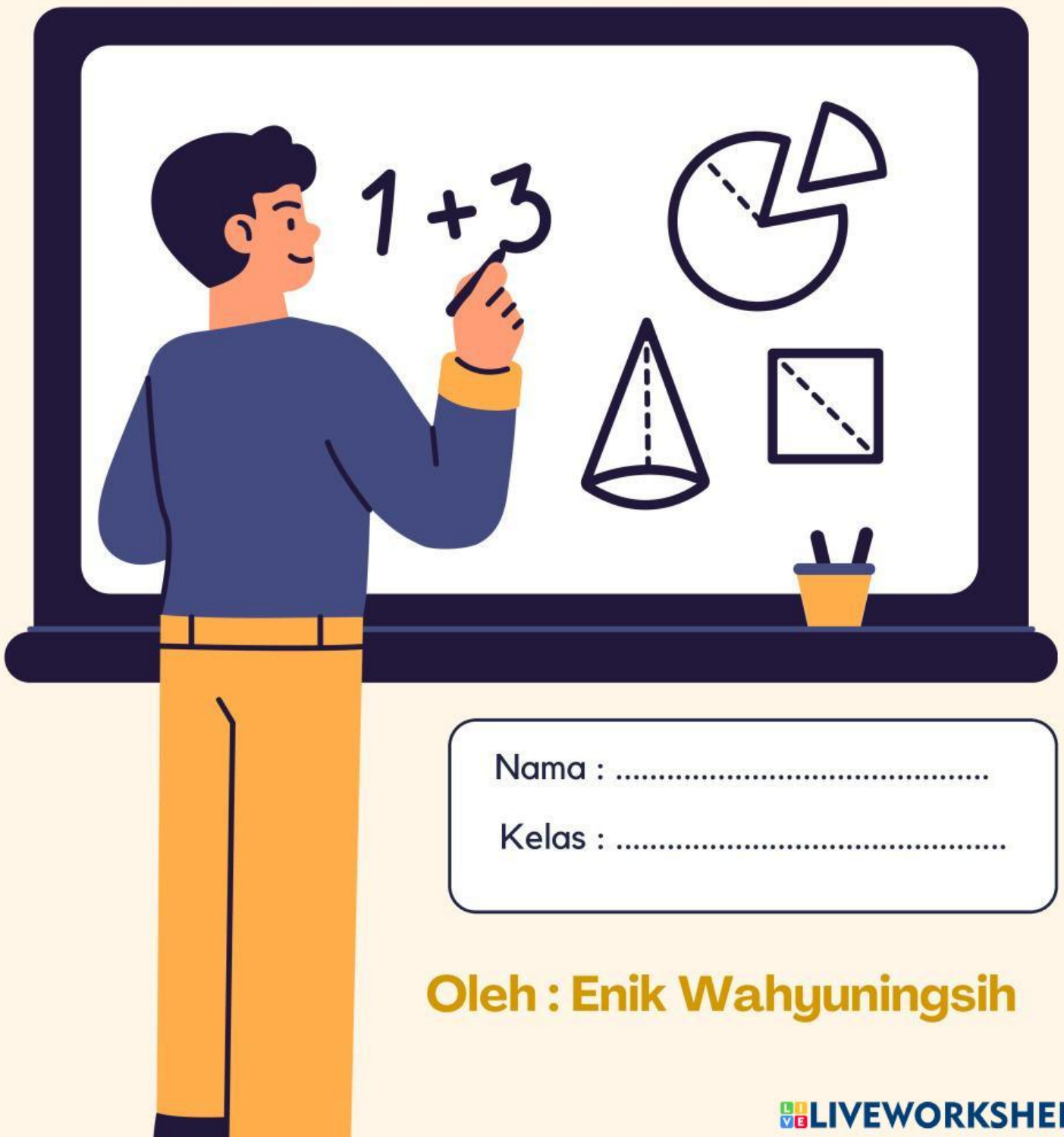


ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD)

Kelas IV Tahun Pelajaran 2023-2024



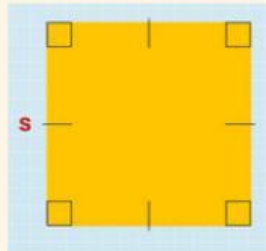
Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Materi Pembelajaran

Keliling Persegi dan Persegi Panjang



Tahukah kalian bahwa keliling bangun datar merupakan jumlah dari seluruh sisi bangun tersebut?

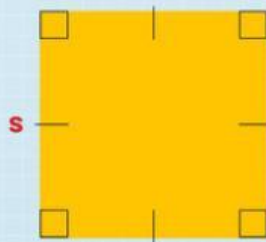


Rumus Keliling Persegi

Misalkan keliling persegi adalah K dan sisi persegi adalah s . Maka didapatkan rumus

$$K = 4 \times s$$

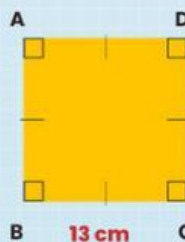
● Keliling Persegi



$$\text{keliling} = 4 \times s$$

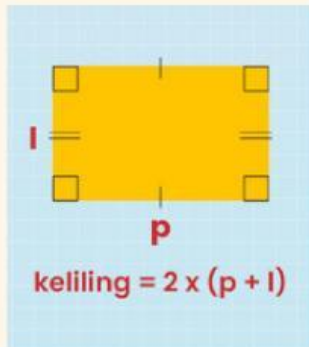
● Contoh

Hitunglah **keliling persegi**, jika **panjang sisinya 13 cm**!



$$\begin{aligned}\text{keliling ABCD} &= 4 \times s \\ &= 4 \times 13 \text{ cm} \\ &= \mathbf{52 \text{ cm}}\end{aligned}$$

$$\text{keliling persegi} = 52 \text{ cm}$$



Rumus Keliling Persegi Panjang

Misalkan keliling persegi panjang adalah K, sisi samping persegi panjang adalah l dan sisi bawah persegi panjang adalah p. Maka didapatkan rumus

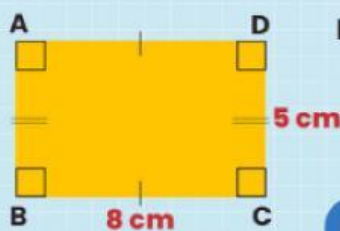
$$K = p + l + p + l$$

atau

$$K = (2 \times p) + (2 \times l)$$

● Contoh

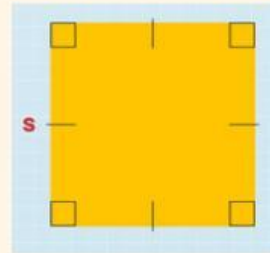
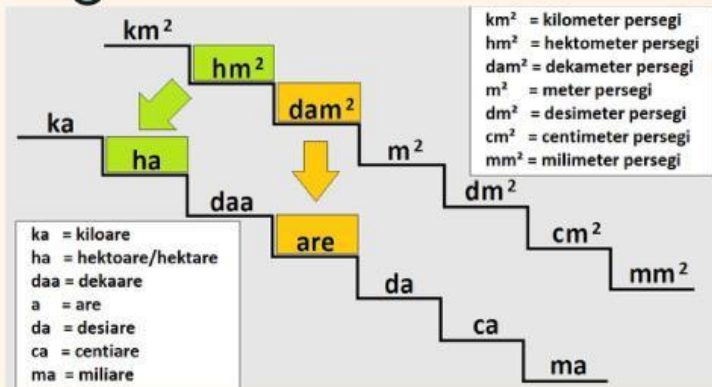
Hitunglah **keliling persegi panjang**, jika **panjangnya 8 cm** dan **lebarnya 5 cm**!



$$\begin{aligned} \text{keliling ABCD} &= 2 \times (p + l) \\ &= 2 \times (8 \text{ cm} + 5 \text{ cm}) \\ &= 2 \times 13 \text{ cm} \\ &= \mathbf{26 \text{ cm}} \end{aligned}$$

keliling persegi panjang = 26 cm

Luas Persegi dan Persegi Panjang



Rumus Luas Persegi

Misalkan Luas persegi adalah L dan sisi persegi adalah s . Maka didapatkan rumus

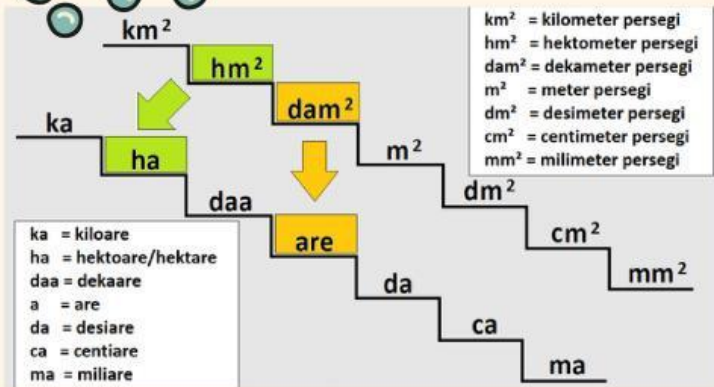
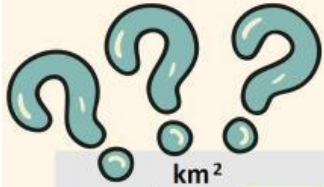
$$L = s \times s$$



Misal ada sebuah persegi yang memiliki sisi dengan panjang 5 cm, maka untuk menghitung luasnya kamu bisa menggunakan rumus luas persegi berikut ini:

Luas = sisi x sisi
 $L = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
 $L = 25 \text{ cm}^2$

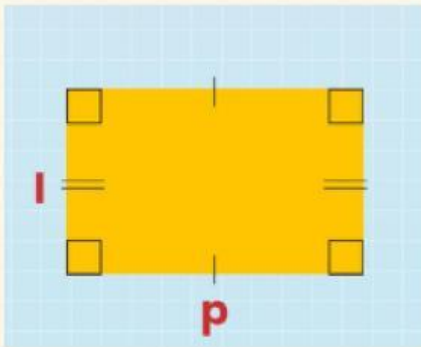
Berdasarkan rumus tersebut, maka luas persegi yang dimaksud adalah 25 cm^2 .



Rumus Luas Persegi Panjang

Misalkan Luas persegi panjang adalah L dan sisi samping persegi panjang adalah l sedangkan sisi bawah persegi panjang adalah p. Maka didapatkan rumus

$$L = p \times l$$



Jika ada sebuah tempat pensil yang memiliki panjang 8 cm dan lebar 6 cm, maka berapakah luasnya? Nah, berikut adalah cara menghitung luasnya:

$$L = 8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$$

$$L = 48 \text{ cm}^2$$

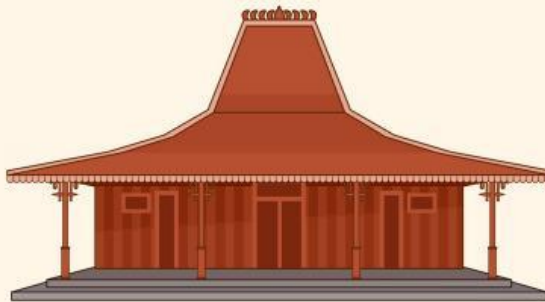
Jadi berdasarkan rumus tersebut, maka luas dari tempat pensil adalah 48 cm².

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Materi Pembelajaran

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Soal-soal



Joglo memiliki beberapa bagian penting, yaitu pendapa, periggitan, omah dalem, senthong, gadok tengah, dan gandok kiwo.

Pendopo adalah bagian depan rumah yang luas. Pendopo biasanya digunakan sebagai tempat menjamu tamu terhormat atau acara seperti pertemuan warga dan lainnya.

Pringgitan adalah ruang penghubung antara pendopo dan rumah dalem. Bagian ini juga berfungsi sebagai ruang tamu. Omah dalem atau rumah dalem adalah bagian tengah rumah yang ukurannya juga luas. Terdapat tiga bagian di ruangan ini, yaitu senthong tengah, senthong tengen (kanan), dan senthong kiwo (kiri). Ruangan ini berfungsi sebagai tempat berkumpul keluarga dan bersantai.

Terakhir, Gendok, ruangan ini terletak di samping kiri dan kanan rumah yang berguna sebagai tempat penyimpanan persediaan makanan dan alat pertanian. Joglo tidak hanya menjadi sebuah hunian bagi orang Jawa, rumah ini memiliki makna mendalam bagi mereka karena banyak filosofi yang tergambar di setiap bagiannya. Contohnya, atap Joglo dibuat menyerupai gunung karena masyarakat Jawa zaman dahulu percaya bahwa gunung adalah tempat tinggal dewa. Rumah joglo yang terlihat besar biasanya memiliki panjang sisi 12 meter. Sedangkan yang ukuran sedang biasanya memiliki panjang 9 meter.

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Soal-soal

1. Berdasarkan bacaan diatas, carilah keliling dari rumah joglo yang terlihat sedang dan besar!

- a. Keliling rumah joglo yang terlihat sedang adalah
- b. Luas rumah joglo yang terlihat sedang adalah
- c. Keliling rumah joglo yang terlihat besar adalah
- d. Luas rumah joglo yang terlihat besar adalah

2. Berdasarkan materi yang telah dipelajari diatas, pasangkan soal beserta jawabannya dengan benar!

Rumah joglo memiliki panjang 13 meter dan lebar 8 meter. Berapakah Luas dari rumah joglo tersebut?

56

Rumah joglo memiliki panjang 18 meter dan lebar 10 meter. Berapakah Keliling dari rumah joglo tersebut?

104