

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Bangun Datar”

Satuan Pendidikan : SDN 1 Karanglo
Kelas / Semester : 4 / 1
Mata Pelajaran : Luas dan Keliling Bangun Datar
Alokasi waktu : (2x35 menit)

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



TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Dengan berdiskusi dan mencari informasi dalam kelompok, siswa mampu membuat bagan cara kerja organ pernapasan hewan dengan tanggungjawab.

Petunjuk

1. Tuliskan nama anggota kelompokmu pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah do'a sebelum mengerjakan
3. Bacalah langkah kerja sebelum mengerjakan!

Persegi

A. Pengertian Persegi

Definisi persegi adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat buah rusuk yang sama panjang dengan membentuk 4 titik sudut yang mana besar setiap sudutnya siku-siku 90 derajat.

B. Ciri-ciri persegi

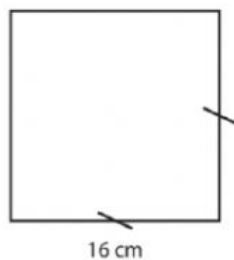
- Semua sifat persegi panjang merupakan sifat persegi.
- Suatu persegi dapat menempati bingkainya dengan delapan cara.
- Semua sisi persegi adalah sama panjang.
- Sudut-sudut suatu persegi dibagi dua sama besar oleh diagonal-diagonalnya.
- Diagonal-diagonal persegi saling berpotongan sama panjang membentuk sudut siku-siku.

C. Rumus Keliling Persegi

$$K : 4 \times s$$

D. Contoh soal 1

Tentukan keliling persegi pada gambar di bawah!



Penyelesaian

$$K = 4 \times s$$

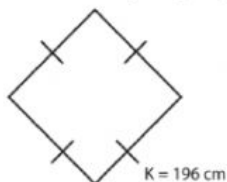
$$K = 4 \times 16$$

$$K = 64$$

Jadi, keliling persegi adalah 64 cm.

E. Contoh soal 2

Tentukan panjang sisi persegi pada gambar di bawah!



penyelesaian

$$S = \frac{K}{4}$$
$$= \frac{196}{4} = 49$$

Jadi, panjang sisi persegi adalah 49 cm.

F. Contoh soal 3

Beni mempunyai dua buah persegi yang diberi nama persegi X dan persegi Y. Persegi X mempunyai Panjang sisi 15 cm, sedangkan panjang sisi persegi Y 4 cm lebih panjang dari persegi X. Berapakah selisih keliling persegi Beni?

Penyelesaian :

Keliling persegi X = $4 \times 15 = 60$

Panjang sisi persegi Y = $15 + 4 = 19$

Keliling persegi Y = $4 \times 19 = 76$

Selisih keliling kedua persegi = $76 - 60 = 16$

Jadi, selisih keliling persegi Beni adalah 16 cm.



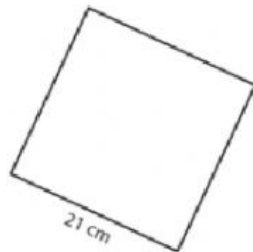
Ayo Mencoba

1. Tentukan keliling persegi berikut !

a.



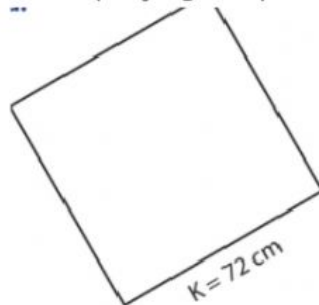
13 cm



21 cm

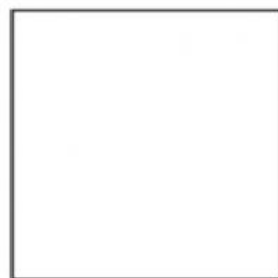
b.

2. tentukan panjang sisi persegi di bawah ini !



K = 72 cm

a.



K = 328 cm

b.

3. Diketahui suatu persegi ABCD dengan panjang AB = 12 cm, tentukan:

a. panjang sisi BC, CD, dan AD

b. keliling persegi ABCD

