

LKPD

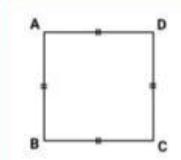
Matematika

Tema:

Bangun Persegi



BANGUN PERSEGI



Nama: _____

Kelas: _____

A. Tujuan Pembelajaran

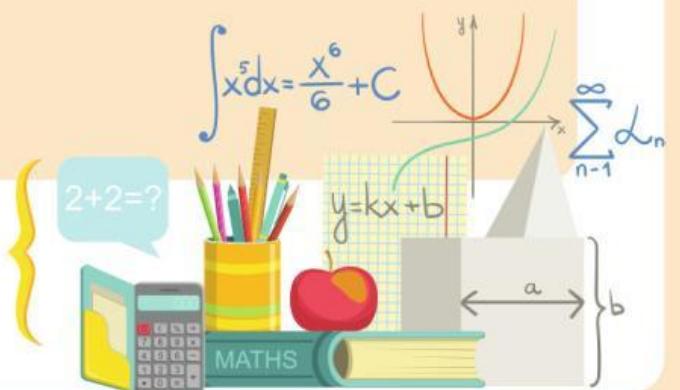
Setelah kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

- > Menjelaskan Pengertian dan Sifat - Sifat Persegi
- > Menghitung Keliling dan luas persegi dengan benar.
- > Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan persegi.

B. Pengertian Persegi

Persegi adalah bangun datar yang memiliki:

- > 4 sisi sama panjang
- > 4 sudut siku - siku
- > Dua pasang sisi sejajar
- > keempat sisinya saling tegak lurus
- > Memiliki 2 diagonal yang sama panjang dan saling berpotongan tegak lurus



C. Rumus - Rumus Persegi

- Keliling (K) : $4 \times \text{sisi}$
- Luas (L) : $\text{sisi} \times \text{sisi}$



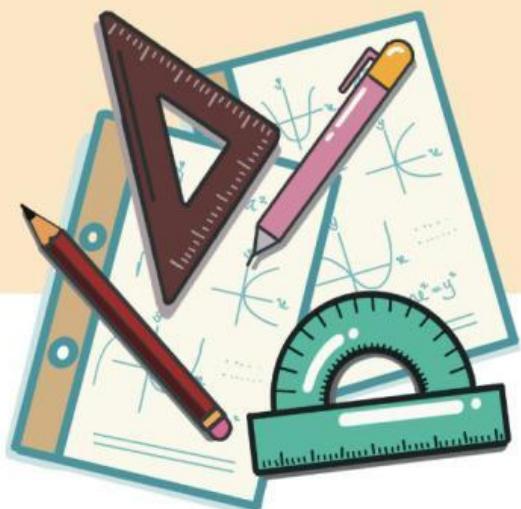
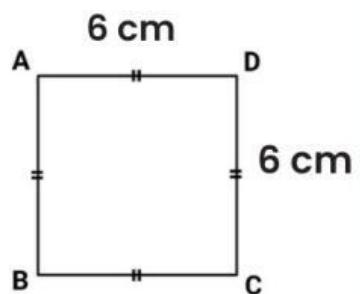
D. Contoh soal Persegi

Contoh 1

Sebuah persegi memiliki panjang sisi 6 cm.
Hitunglah keliling dan luasnya...!

Jawab

$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= 4 \times 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm} \\ \text{Luas} &= 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2\end{aligned}$$



E. Latihan Soal

1. Sebuah persegi memiliki panjang sisi 9 cm. Hitunglah:
 - a) Kelilingnya
 - b) Luasnya
2. Keliling sebuah persegi adalah 48 cm. Berapakah panjang sisi persegi tersebut?
3. Luas sebuah persegi adalah 100 cm^2 . Hitunglah:
 - a) Panjang sisinya
 - b) Kelilingnya
4. Panjang sisi suatu persegi adalah 12 cm. Hitunglah keliling dan luasnya!
5. Sebuah taman berbentuk persegi memiliki luas 225 m^2 . Hitung panjang sisi taman dan kelilingnya!



E. Latihan Soal

6. Jika sisi sebuah persegi adalah 6,5 cm, berapa luas dan keliling persegi tersebut?
7. Luas sebuah ubin berbentuk persegi adalah 64 cm^2 . Ubin itu akan digunakan untuk menutup lantai berukuran 256 cm^2 . Berapa banyak ubin yang dibutuhkan?
8. Sebuah taman bermain berbentuk persegi memiliki keliling 80 meter. Hitung luas taman tersebut.
9. Panjang sisi persegi bertambah dari 10 cm menjadi 12 cm. Hitung selisih luas persegi sebelum dan sesudah perubahan !
10. Sebuah persegi memiliki panjang sisi 8 cm. Hitunglah keliling dan luasnya.



F. Penilaian Diri

NO	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1.	Saya memahami ciri - ciri dan sifat persegi		
2.	Saya bisa menghitung keliling dan luas persegi		
3.	Saya bisa mengerjakan soal cerita tentang persegi		
4.	Saya percaya diri dengan hasil pekerjaan saya		

PENUTUP

Alhamdulillah, hari ini kita telah mempelajari tentang pengertian, sifat-sifat bangun persegi, serta cara menghitung keliling dan luasnya.

Seperti halnya persegi yang memiliki sifat-sifat khusus, setiap manusia juga memiliki sifat dan karakter yang berbeda-beda. Dalam Islam, kita diajarkan untuk memiliki akhlak mulia, seperti jujur, rendah hati, dan mengucapkan kata-kata yang baik kepada sesama.

Rasulullah SAW bersabda:

"Sesungguhnya yang paling aku cintai di antara kalian dan paling dekat tempat duduknya enganku pada hari kiamat adalah mereka yang paling bagus akhlaknya di antara kalian."

(HR. Tirmidzi)

Semoga ilmu yang kita pelajari hari ini bermanfaat dan menjadikan kita pribadi yang cerdas, santun, dan berakhlak mulia.

Pembelajaran telah selesai, mari bersama-sama kita ucapkan lafadz hamdalah:

الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

