

MODUL PEMBELAJARAN Persegi

nama:

kelas:

no. absen:

Apa itu persegi?

Persegi adalah bangun datar segi empat yang ke semua sisinya sama panjang.

Apa saja ciri-ciri persegi???

- Memiliki 4 titik sudut
- Memiliki 4 sisi
- Semua sisinya sama panjang
- Merupakan segi empat
- Merupakan bangun datar

The background is a light blue grid with various mathematical icons scattered around. At the top left, there's a yellow protractor and a blue circle with two diagonal lines. Next to it is a pink grid paper with a pencil. To the right, there's a red pencil with a yellow eraser and a blue cube. In the center, there's a blue circle with a yellow plus sign and a red circle with a yellow minus sign. On the left, there's a blue ruler and a blue pencil holder with yellow and red pencils. Below that, there's a blue cube and a yellow ruler. At the bottom left, there's a blue abacus and a yellow pencil. At the bottom center, there's a red circle with a yellow plus sign and a blue circle with a yellow percent sign. At the bottom right, there's a blue pencil holder with yellow and red pencils, a yellow ruler, and a blue calculator. In the middle right, there's a yellow notepad with a red spiral binding, showing a circle with diameter 'd' and the formula $d = \frac{C}{\pi}$, and a right-angled triangle with sides 'a', 'b', and 'c' and the formula $a^2 + b^2 = c^2$.

Apapa rumus menghitung keliling dan luas suatu persegi??

Keliling persegi (K) dapat dihitung dengan rumus,

$$K = 4s$$

Luas persegi (L) dapat dihitung dengan rumus,

$$L = s \times s$$

Contoh soal

Diketahui persegi dengan panjang sisinya adalah 12 cm. Tentukanlah Luas persegi tersebut!

Penyelesaian :

$$L = s = 12 = 144 \text{ cm}$$

Jadi, Luas persegi tersebut adalah 144 cm

LATIHAN SOAL 1

Diketahui persegi dengan panjang sisinya adalah 12 cm. Tentukanlah Keliling persegi tersebut!

Penyelesaian :

Dik : $s = \dots$

Dit : $K = ?$

Jawab :

$K = 4s = \dots = \dots \text{ cm}$

Jadi, Keliling persegi tersebut adalah

.....

LATIHAN SOAL 2

Diketahui keliling sebuah persegi adalah 100 cm. Tentukanlah panjang sisinya!

Penyelesaian :

Dik : $K = \dots$

Dit : $s = ?$

Jawab :

$$K = 4s$$

$$s = \dots = \dots = \dots$$

Jadi, panjang sisinya adalah

LATIHAN SOAL 3

Diketahui keliling sebuah persegi adalah 100 cm. Tentukanlah Luasnya!

Penyelesaian :

Dik : $K = \dots$

Dit : $s = ?$

Jawab :

$$K = 4s$$

$$s = \dots = \dots = \dots$$

$$L = \dots = \dots$$

Jadi, luasnya adalah

LATIHAN SOAL 4

Diketahui panjang sisi sebuah persegi adalah 5 cm. Tentukanlah Luasnya!

Penyelesaian :

Dik : $s = \dots$

Dit : $L = ?$

Jawab :

$L = \dots = \dots$

Jadi, luasnya adalah