Contoh soal persegi panjang

Rumus Persegi panjang dan ciri-cirinya

Di bawah ini yang bukan termasuk ciri-ciri persegi panjang adalah ....

a. Keempat sudutnya siku-siku
b. Keempat sisinya sama panjang
c. Sisi yang berhadapan sama panang
d. Sisi yang berhadapan

2. Rumus luas dan keliling persegi panjang adalah ....
   a. $L = s \times s$ dan $K = 4 \times s$
   b. $L = p \times l$ dan $K = 2 \times p \times l$
   c. $L = p + l$ dan $K = 2 \times (p + l)$
   d. $L = p \times l$ dan $K = 2 \times (p + l)$

Menghitung luas dan keliling persegi panjang jika yang diketahui panjang rusuk/sisinya

3. Suatu persegi panjang memiliki panjang rusuk 28 cm dan lebar 9 cm, maka luasnya adalah .... cm^2
   a. 242
   b. 250
   c. 252
   d. 262
4. Selembar kain berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 150 cm dan lebarnya 75 cm. Keliling kain tersebut adalah .... cm.
   a. 450
   b. 475
   c. 500
   d. 510
5. Perhatikan gambar bangun datar dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

15

Hitunglah keliling bnagun datar disamping!

6. Berapakah luas bangun datar yang ada pada gambar nomor 5?

7. Ibu membeli sebuah handphone baru berbentuk persegi panjang. Handphone tersebut memiliki panjang dan lebar, yaitu 10 cm dan 6 cm. Hitunglah luas dari handphone berbentuk persegi panjang tersebut!
   a. 6
   b. 60
   c. 600
   d. 16
8. Hitunglah keliling pada soal nomor 7 diatas!
9. Suatu hari, aku pergi ke lapangan futsal untuk bermain. Lapangan futsal itu berbentuk persegi panjang. Lapangan futsal memiliki panjang dan lebar, yaitu 25 m dan 15 m. Hitunglah keliling dari lapangan futsal tersebut!
   a. 8
   b. 80
   c. 40
   d. 18
10 Hitunglah luas pada soal nomor 9 diatas!

Menghitung panjang rusuk/sisi persegi panjang jika yang diketahui luas/keliling

Mari kita perhatikan contoh soal dibawah ini dulu sebelum menjawab soal latihan ya

LIVEWORKSHEETS

contoh

Sebuah persegi panjang memiliki keliling 60 cm, jika lebar persegi panjang adalah 10 cm, maka panjang persegi panjang tersebut adalah :

Pembahasan:

$$k = 2p + 2l$$
$$60 = 2(10) + 2l$$
$$60 = 20 + 2l$$
$$2l = 60 - 20$$
$$2l = 40$$
$$l = 20$$

1. Sebuah persegi panjang memiliki keliling 40 cm. Jika lebar persegi panjang 5 cm, maka panjang persegi panjang adalah
   a. 12
   b. 13
   c. 14
   d. 15
2. Luas suatu persegi panjang adalah 128 cm^2. Jika panjangnya 16 cm, maka lebarnya adalah .... cm
   a. 6
   b. 7
   c. 8
   d. 9
3. Keliling persegi panjang 88 cm. Jika panjangnya 26 cm, maka lebarnya adalah .... cm
   a. 12
   b. 14
   c. 16
   d. 18
4. Keliling sebuah kebun 160 m. Jika panjang kebun 50 m, maka lebar kebun tersebut adalah ....
   a. 30
   b. 35

LIVEWORKSHEETS

c. 40
d. 45

LIVEWORKSHEETS