

# **LKPD MATEMATIKA**

## **KELAS 5 SEMESTER 2**

**MENENTUKAN PANJANG SALAH SATU  
SISI BANGUN DATAR JIKA  
KELILINGNYA DIKETAHUI**



**NAMA ANGGOTA KELOMPOK:**

## KELILING PERSEGI



Rumus:

$$K = 4 \times s$$

Keterangan:

K = Keliling

s = panjang sisi

1. Panjang sisi persegi berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 224 cm

Ditanya s = ... ?

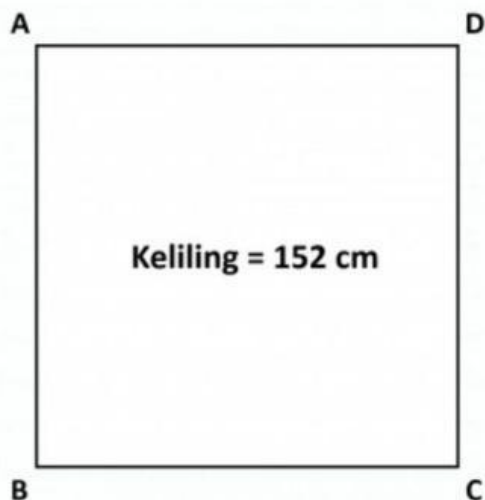
$$s = K : 4$$

$$= \dots : 4$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi persegi tersebut adalah ..... cm.

2. Panjang sisi persegi berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = ..... cm

Ditanya s = ... ?

$$s = K : 4$$

$$= \dots : 4$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi persegi tersebut adalah ..... cm.

## KELILING PERSEGI PANJANG



panjang

lebar

Rumus:

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

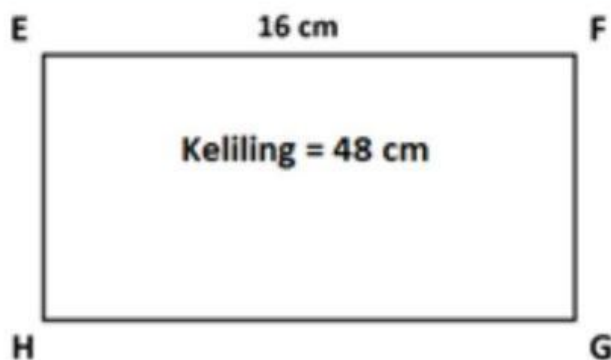
Keterangan:

K = Keliling

p = panjang

l = lebar

3. Lebar persegi panjang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 48 cm

p = 16 cm

Ditanya l = ... ?

$$l = (K : 2) - p$$

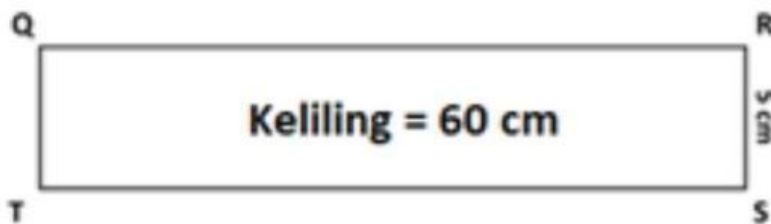
$$= (48 : 2) - 16$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, lebar persegi panjang tersebut adalah .... cm.

4. Panjang persegi panjang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = .... cm

l = .... cm

Ditanya p = ... ?

$$p = (K : 2) - l$$

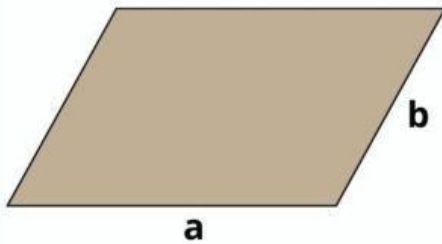
$$= ( \dots : 2 ) - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang persegi panjang tersebut adalah .... cm.

## KELILING JAJAR GENJANG



Rumus:

$$K = 2 \times (a+b)$$

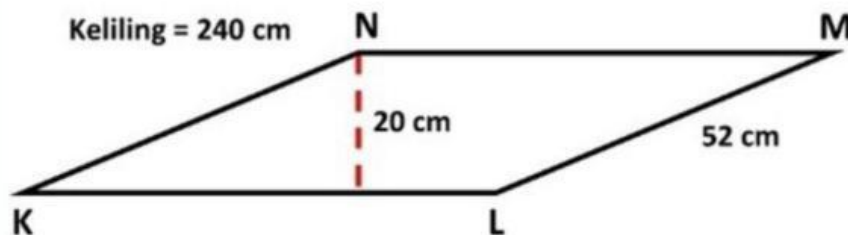
Keterangan:

K = Keliling

a = panjang sisi atas/bawah

b = panjang sisi miring  
kiri/kanan

5. Panjang sisi atas jajar genjang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 240 cm

b = 52 cm

Ditanya a = ... ?

$$a = (K : 2) - b$$

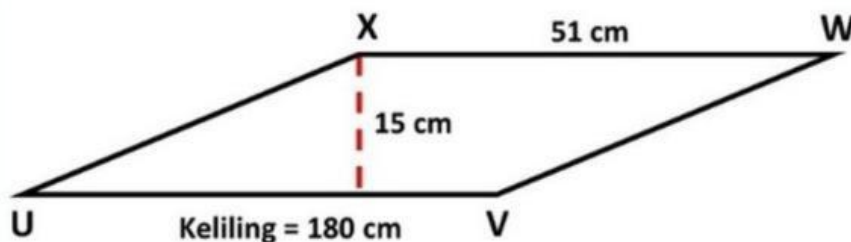
$$= (240 : 2) - 52$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi atas jajar genjang tersebut adalah ..... cm.

6. Panjang sisi miring jajar genjang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = ..... cm

a = ..... cm

Ditanya b = ... ?

$$b = (K : 2) - a$$

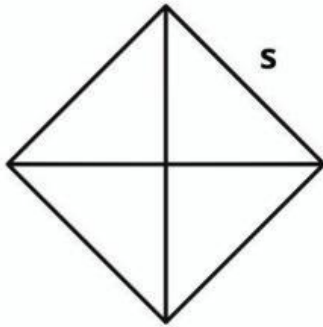
$$= ( \dots : 2 ) - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi miring jajar genjang tersebut adalah ..... cm.

## KELILING BELAH KETUPAT



**Rumus:**

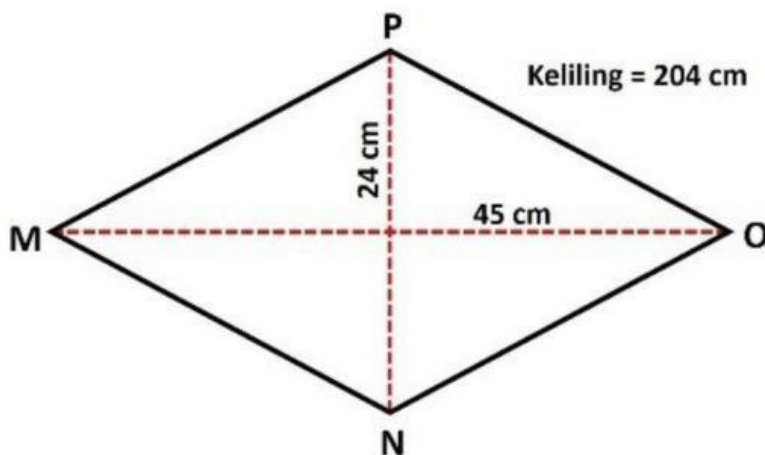
$$K = 4 \times s$$

**Keterangan:**

K = Keliling

s = panjang sisi

7. Panjang sisi MN pada belah ketupat berikut adalah ...



**Penyelesaian:**

Diketahui K = 204 cm

Ditanya MN = ... ?

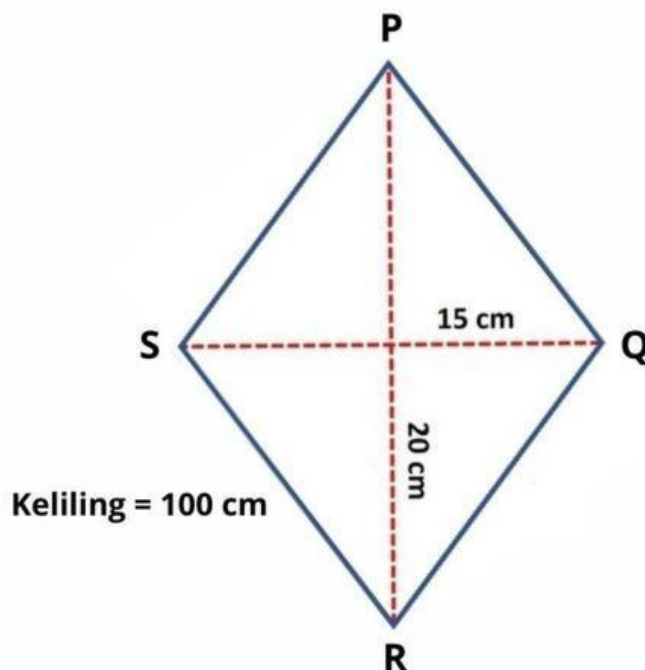
$$MN = K : 4$$

$$= \dots : 4$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi MN pada belah ketupat tersebut adalah ..... cm.

8. Panjang sisi PS pada belah ketupat berikut adalah ...



**Penyelesaian:**

Diketahui K = ..... cm

Ditanya PS = ... ?

$$PS = K : 4$$

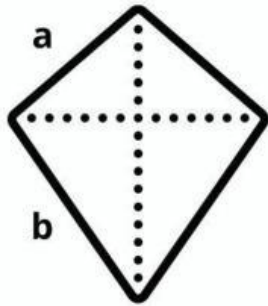
$$= \dots : 4$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi PS pada belah ketupat tersebut adalah ..... cm.



## KELILING LAYANG-LAYANG



Rumus:

$$K = 2 \times (a+b)$$

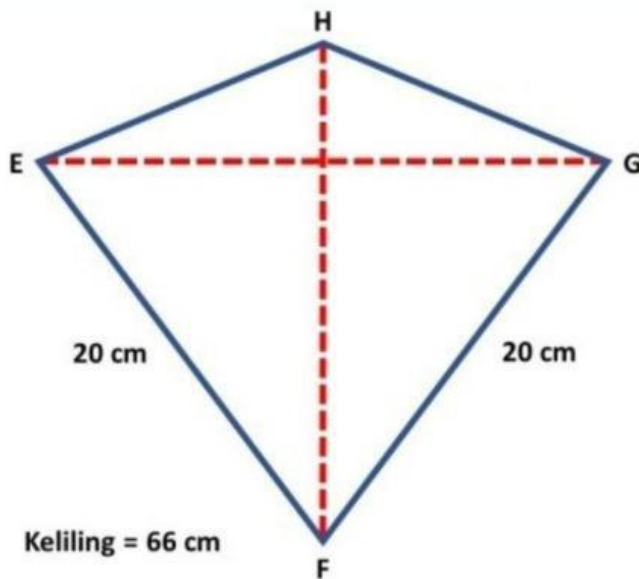
Keterangan:

K = Keliling

a = sisi atas kiri/kanan

b = sisi bawah kiri/kanan

9. Panjang sisi GH pada layang-layang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 66 cm

b = 20 cm

Ditanya a = ... ?

$$a = (K : 2) - b$$

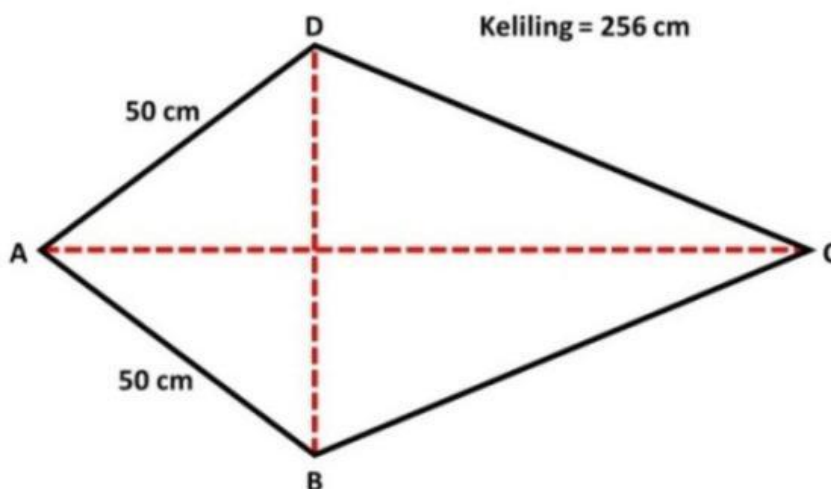
$$= (66 : 2) - 20$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi GH pada layang-layang tersebut adalah ..... cm.

10. Panjang sisi CD pada layang-layang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = ..... cm

a = ..... cm

Ditanya b = ... ?

$$b = (K : 2) - a$$

$$= ( \dots : 2 ) - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ cm}$$

Jadi, panjang sisi CD pada layang-layang tersebut adalah ..... cm.