

LKPD MATEMATIKA

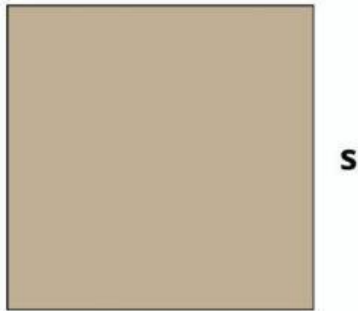
KELAS 5 SEMESTER 2

**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 = ... ?

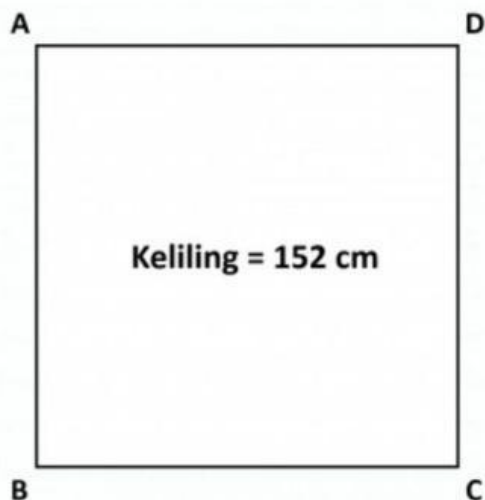
$$s = K : 4$$

$$= \dots : 4$$

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

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:

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

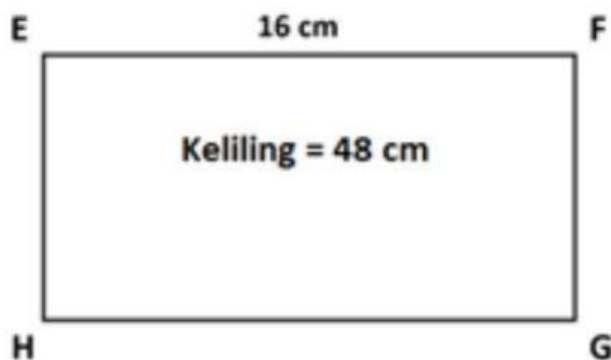
Keterangan:

K = Keliling

p = panjang

l = lebar

3. Lebar persegi panjang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 48 cm

p = 16 cm

Ditanya l = ... ?

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

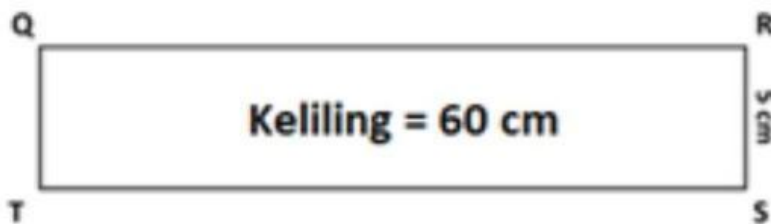
$$= (48 : 2) - 16$$

$$= \dots - \dots$$

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

Jadi, lebar persegi panjang tersebut adalah cm.

4. Panjang persegi panjang berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = cm

l = cm

Ditanya p = ... ?

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

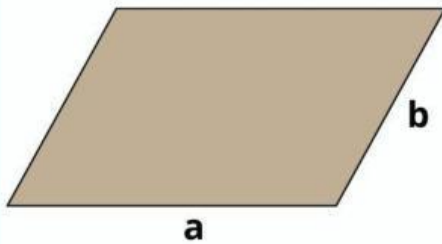
$$= (\dots : 2) - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

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

Jadi, panjang persegi panjang tersebut adalah cm.

KELILING JAJAR GENJANG



Rumus:

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

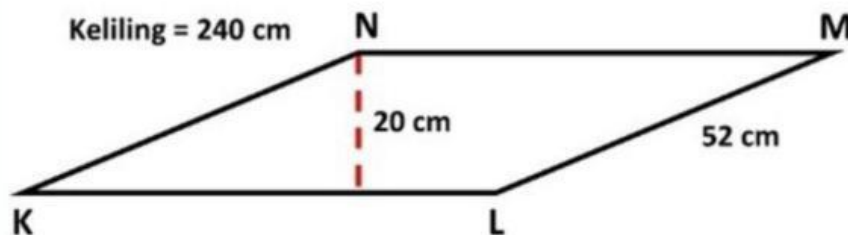
Keterangan:

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 = ... ?

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

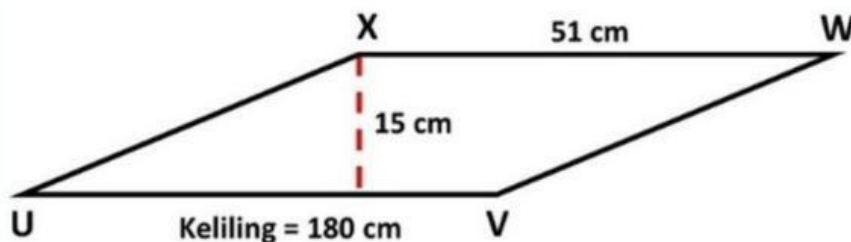
$$= (240 : 2) - 52$$

$$= \dots - \dots$$

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

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 = ... ?

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

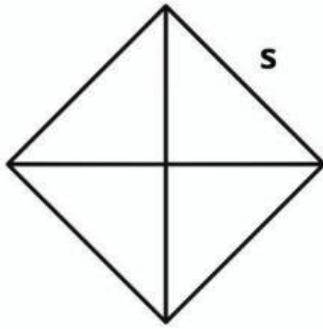
$$= (\dots : 2) - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

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

Jadi, panjang sisi miring jajar genjang tersebut adalah cm.

KELILING BELAH KETUPAT



Rumus:

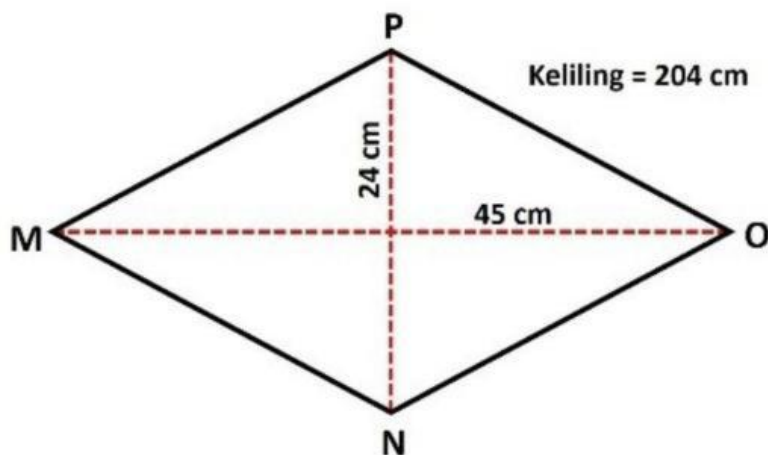
$$K = 4 \times s$$

Keterangan:

K = Keliling

s = panjang sisi

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



Penyelesaian:

Diketahui K = 204 cm

Ditanya MN = ... ?

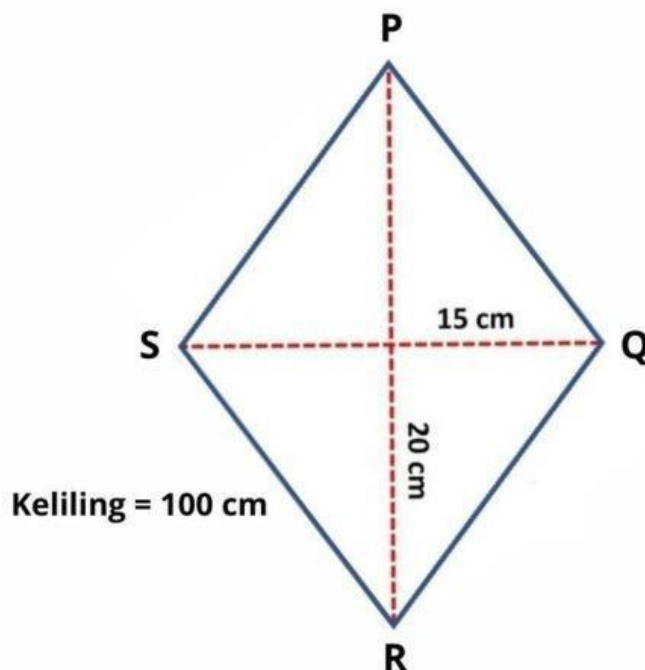
$$MN = K : 4$$

$$= \dots : 4$$

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

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 = ... ?

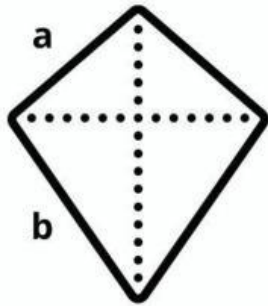
$$PS = K : 4$$

$$= \dots : 4$$

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

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

KELILING LAYANG-LAYANG



Rumus:

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

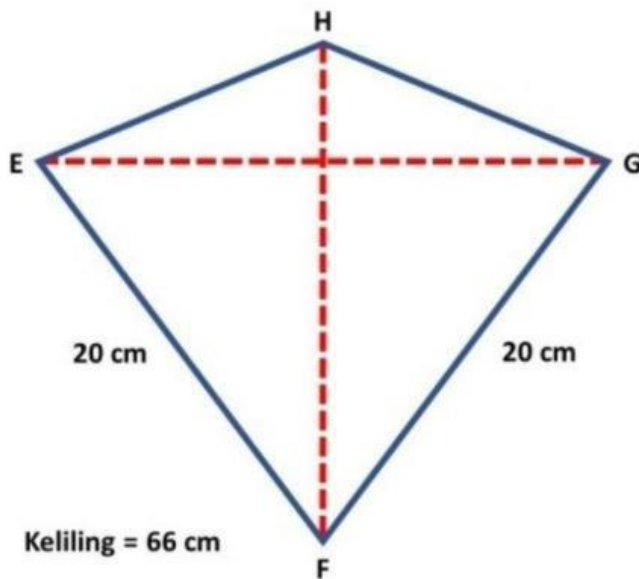
Keterangan:

K = Keliling

a = sisi atas kiri/kanan

b = sisi bawah kiri/kanan

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



Penyelesaian:

Diketahui $K = 66 \text{ cm}$

$b = 20 \text{ cm}$

Ditanya $a = \dots ?$

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

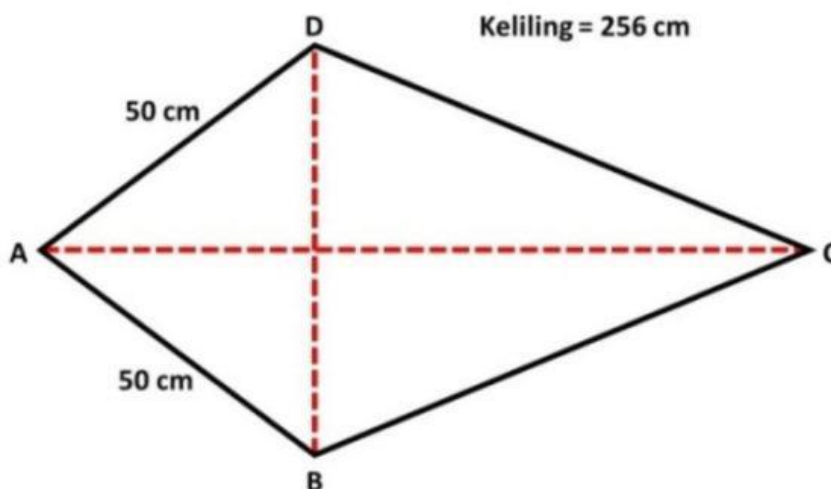
$$= (66 : 2) - 20$$

$$= \dots - \dots$$

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

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

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



Penyelesaian:

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

$a = \dots \text{ cm}$

Ditanya $b = \dots ?$

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

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

$$= \dots - \dots$$

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

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