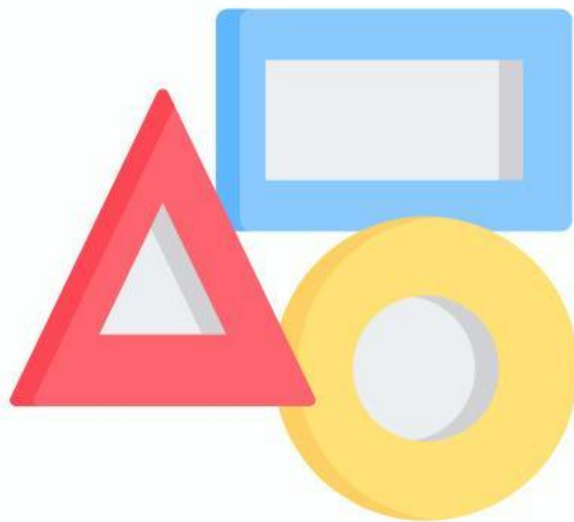


LKPD MATEMATIKA

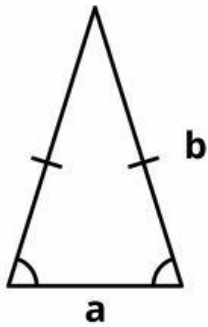
KELAS 5 SEMESTER 2

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



NAMA:

KELILING SEGITIGA SAMA KAKI



Rumus:

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

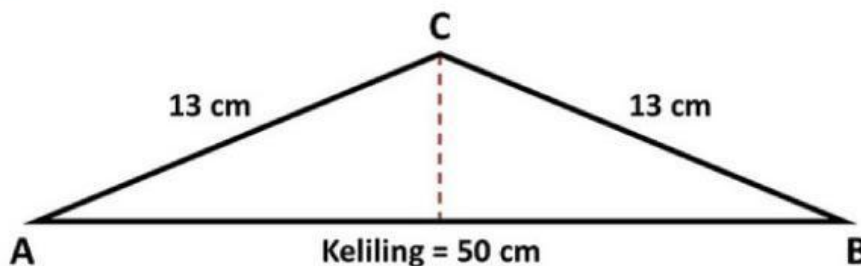
Keterangan:

K = Keliling

a = sisi alas

b = sisi miring kiri/kanan

1. Panjang alas segitiga sama kaki berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 50 cm

b = 13 cm

Ditanya a = ... ?

$$a = K - 2 \times b$$

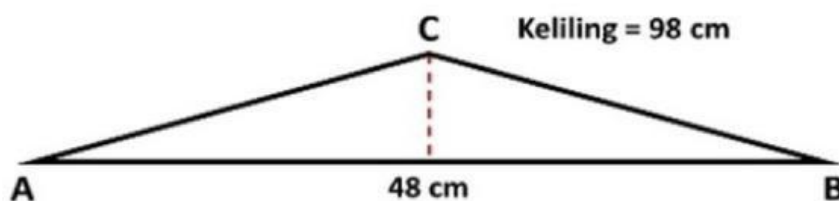
$$= 50 - 2 \times 13$$

$$= \dots - \dots$$

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

Jadi, panjang alas segitiga sama kaki tersebut adalah cm.

2. Panjang sisi miring segitiga sama kaki berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = cm

a = cm

Ditanya b = ... ?

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

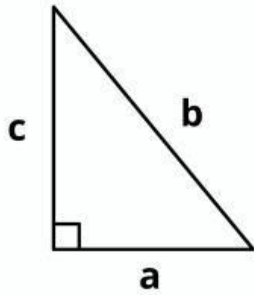
$$= (\dots - \dots) : 2$$

$$= \dots : 2$$

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

Jadi, panjang sisi miring segitiga sama kaki tersebut adalah cm.

KELILING SEGITIGA SIKU-SIKU



Rumus:

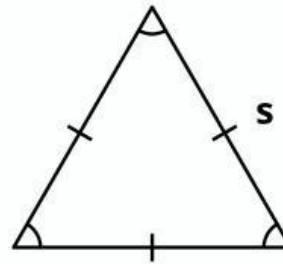
$$K = a + b + c$$

Keterangan:

K = Keliling

a, b, c = panjang sisi

KELILING SEGITIGA SAMA SISI



Rumus:

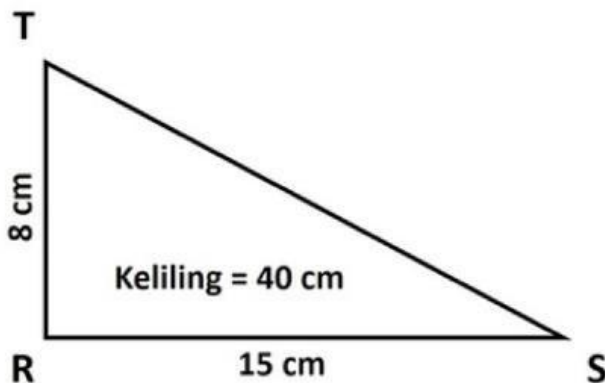
$$K = 3 \times s$$

Keterangan:

K = Keliling

s = panjang sisi

3. Panjang sisi TS pada segitiga berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 40 cm

RS = 15 cm

RT = 8 cm

Ditanya TS = ... ?

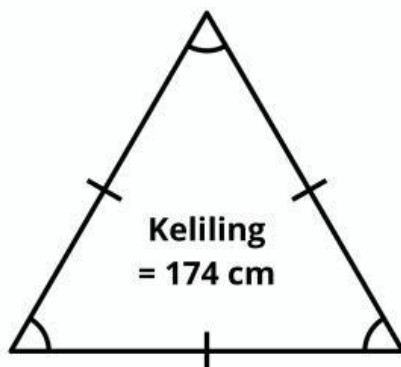
$$TS = K - RS - RT$$

$$= \dots - \dots - \dots$$

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

Jadi, panjang sisi TS pada segitiga tersebut adalah cm.

4. Panjang sisi pada segitiga berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = cm

Ditanya s = ... ?

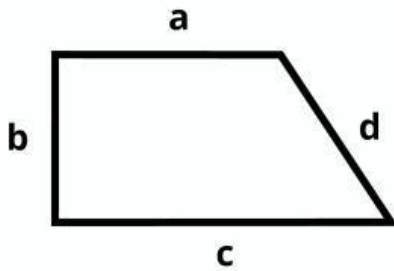
$$s = K : 3$$

$$= \dots : 3$$

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

Jadi, panjang sisi pada segitiga tersebut adalah cm.

KELILING TRAPESIUM SIKU-SIKU



Rumus:

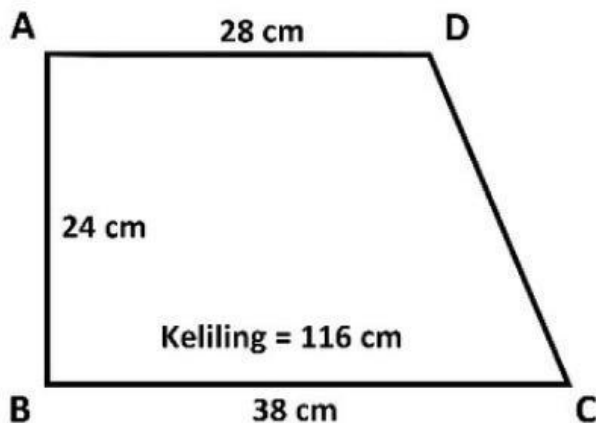
$$K = a + b + c + d$$

Keterangan:

K = Keliling

a, b, c, d = panjang sisi

5. Panjang sisi miring trapesium siku-siku berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui $K = 116 \text{ cm}$

$AD = 28 \text{ cm}$

$AB = 24 \text{ cm}$

$BC = 38 \text{ cm}$

Ditanya $CD = \dots ?$

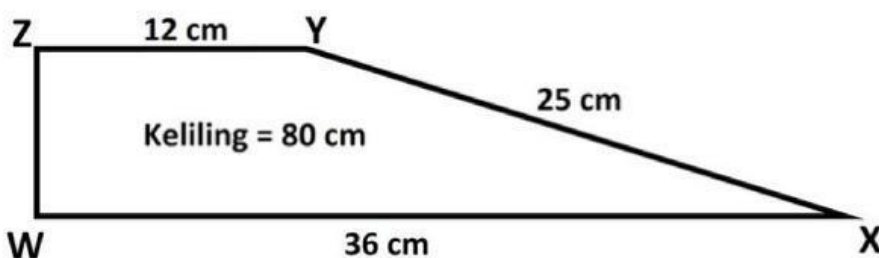
$$CD = K - AD - AB - BC$$

$$= \dots - \dots - \dots - \dots$$

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

Jadi, panjang sisi miring trapesium siku-siku tersebut adalah cm.

6. Tinggi trapesium siku-siku berikut adalah ...



Penyelesaian:

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

$YZ = \dots \text{ cm}$

$XY = \dots \text{ cm}$

$WX = \dots \text{ cm}$

Ditanya $WZ = \dots ?$

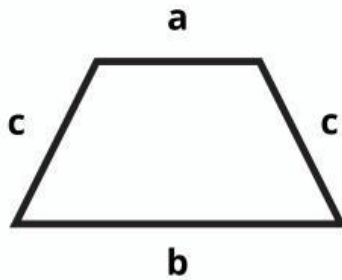
$$WZ = K - YZ - XY - WX$$

$$= \dots - \dots - \dots - \dots$$

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

Jadi, tinggi trapesium siku-siku tersebut adalah cm.

KELILING TRAPESIUM SAMA KAKI



Rumus:

$$K = 2 \times c + a + b$$

Keterangan:

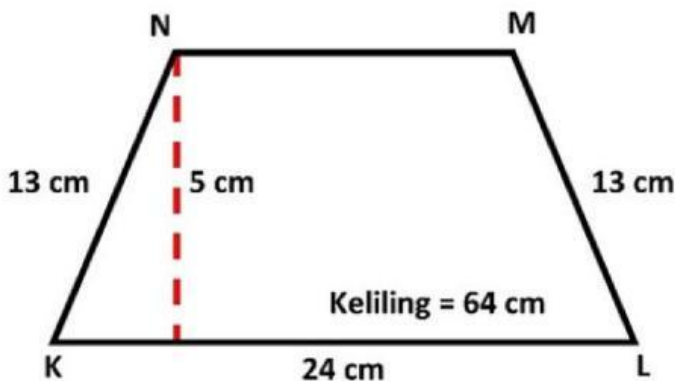
K = Keliling

a = panjang sisi atas

b = panjang sisi bawah

c = panjang sisi miring
kiri/kanan

7. Panjang sisi atas trapesium sama kaki berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 64 cm

c = 13 cm

b = 24 cm

Ditanya a = ... ?

$$a = K - 2 \times c - b$$

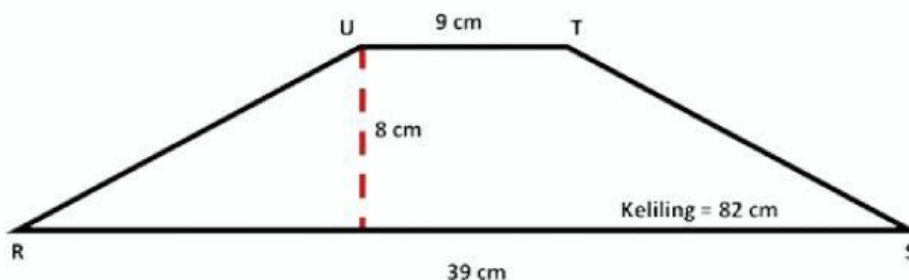
$$= 64 - 2 \times \dots - \dots$$

$$= \dots - \dots - \dots$$

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

Jadi, panjang sisi atas trapesium sama kaki tersebut adalah cm.

8. Panjang sisi miring trapesium sama kaki berikut adalah ...



Penyelesaian:

Diketahui K = 82 cm

a = 9 cm

b = 39 cm

Ditanya c = ... ?

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

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

$$= \dots : \dots$$

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

Jadi, panjang sisi miring trapesium sama kaki tersebut adalah cm.