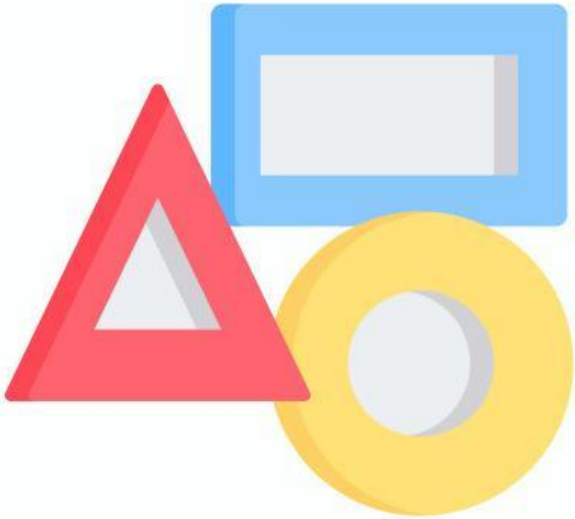
LKPD MATEMATIKA
KELAS 5 SEMESTER 2

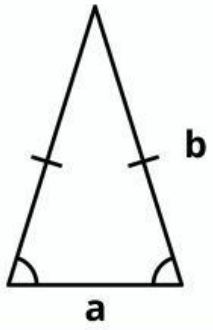
MENENTUKAN PANJANG SALAH SATU SISI BANGUN DATAR JIKA KELILINGNYA DIKETAHUI



NAMA:

LIVEWORKSHEETS

KELILING SEGITIGA SAMA KAKI



Rumus:

K = 2 x b + a

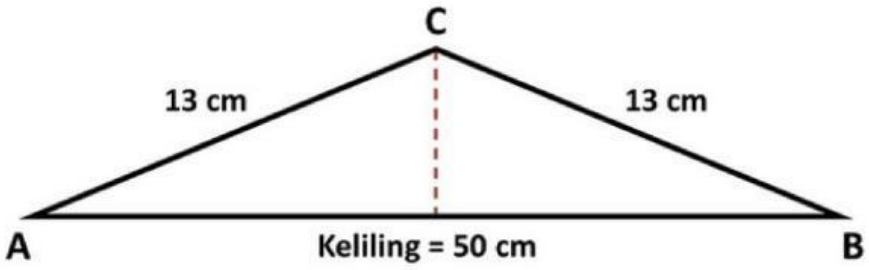
Keterangan:

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 x b

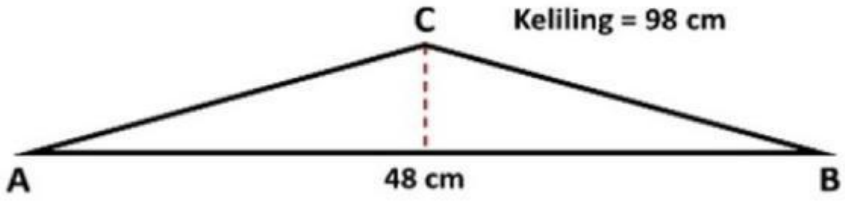
= 50 - 2 x 13

= ..... - .....

= ..... 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

= (..... - .....) : 2

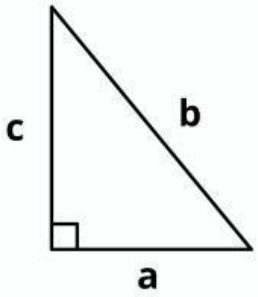
= ..... : 2

= ..... cm

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

LIVEWORKSHEETS

KELILING SEGITIGA SIKU–SIKU



Rumus:

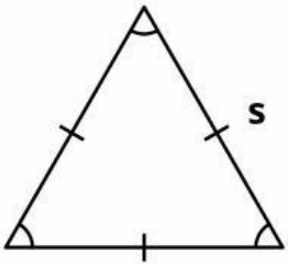
K = a + b + c

Keterangan:

K = Keliling

a, b, c = panjang sisi

KELILING SEGITIGA SAMA SISI



Rumus:

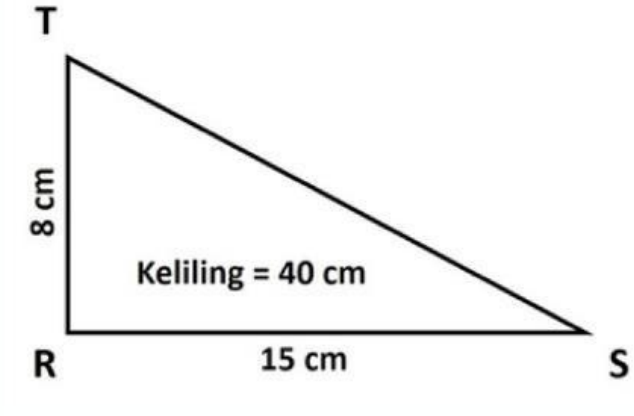
K = 3 x s

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 = ... ?

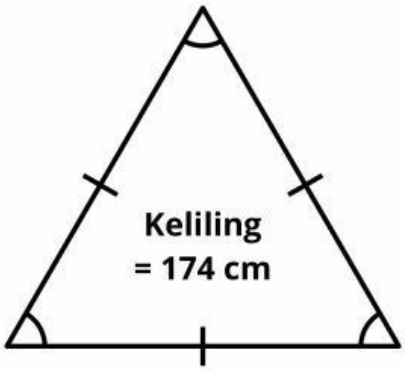
TS = K - RS - RT

= ..... - ..... - .....

= ..... 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

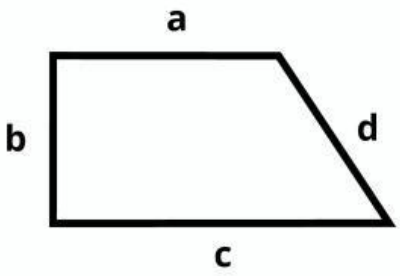
= ..... : 3

= ..... cm

Jadi, panjang sisi pada segitiga tersebut adalah ..... cm.

LIVEWORKSHEETS

KELILING TRAPESIUM SIKU–SIKU



Rumus:

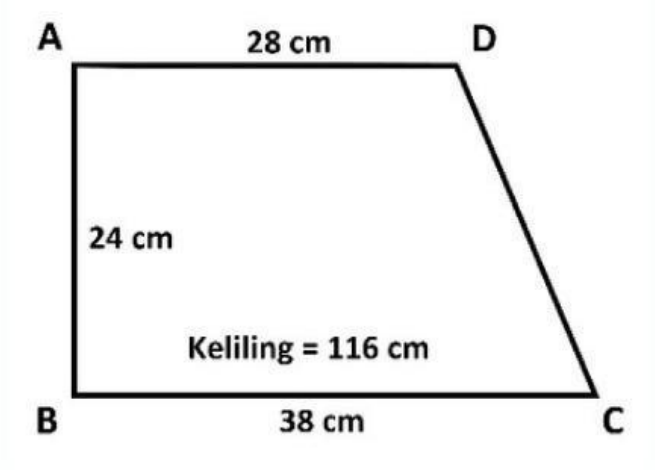
K = a + b + c + d

Keterangan:

K = Keliling

a, b, c, d = panjang sisi

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



Penyelesaian:

Diketahui K = 116 cm

AD = 28 cm

AB = 24 cm

BC = 38 cm

Ditanya CD = ... ?

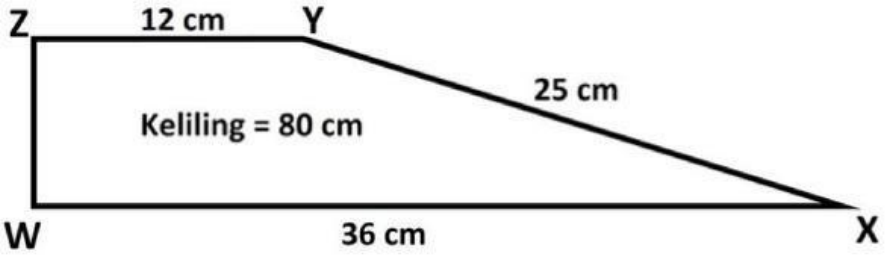
CD = K - AD - AB - BC

= ..... - ..... - ..... - .....

= ..... cm

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

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



Penyelesaian:

Diketahui K = ... cm

YZ = ... cm

XY = ... cm

WX = ... cm

Ditanya WZ = ... ?

WZ = K - YZ - XY - WX

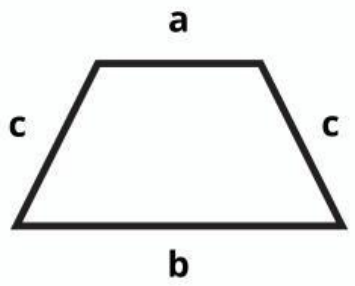
= ..... - ..... - ..... - .....

= ..... cm

Jadi, tinggi trapesium siku-siku tersebut adalah ..... cm.

LIVEWORKSHEETS

KELILING TRAPESIUM SAMA KAKI



Rumus:

K = 2 x c + a + b

Keterangan:

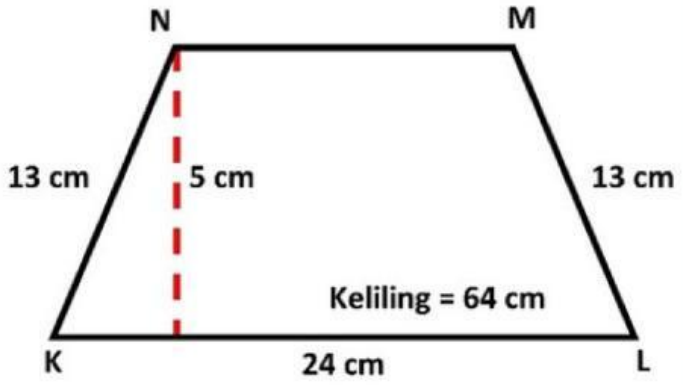
K = Keliling

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 x c - b

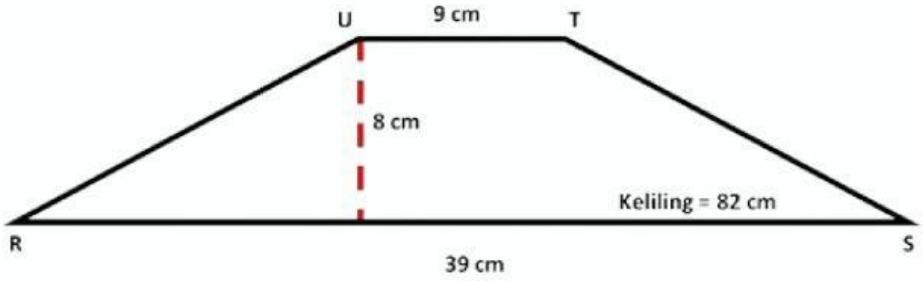
= 64 - 2 x ..... - .....

= ..... - ..... - .....

= ..... 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

= (..... - ..... - .....) : .....

= ..... : .....

= ..... cm

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

LIVEWORKSHEETS