LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MENEMUKAN RUMUS KELILING DAN LUAS BANGUN PERSEGI PANJANG

IDENTITAS

Hari/Tanggal :

Kelas :

Kelompok :

Nama anggota :

1.
2.
3.
4.
5.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

1. Peserta didik dapat menemukan rumus keliling persegi panjang dengan benar.
2. Peserta didik mampu menemukan menemukan rumus luas persegi panjang dengan benar.
3. Peserta didik mampu memecahkan masalah terkait keliling dan luas persegi panjang dengan tepat.

PETUNJUK

1. LKPD dikerjakan secara berkelompok.
2. Bacalah dengan baik dan ikuti langkah-langkah pengerjaan LKPD dengan benar.
3. Isilah kolom yang kosong dengan jawaban yang benar.
4. Apabila terdapat kesulitan, silakan tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Ayo lengkapi kotak yang kosong di bawah ini untuk menemukan rumus keliling persegi panjang!

1.

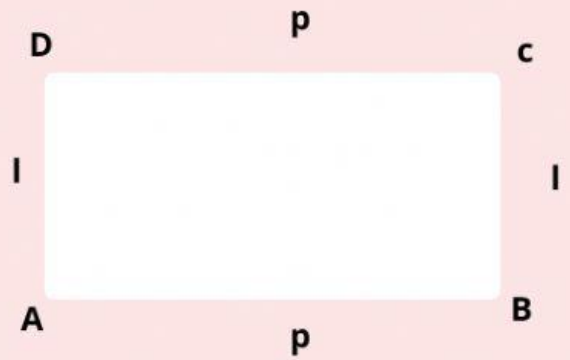
K = 6 + 4 + 6 + 4
K = ...

2.

K = 5 + 3 + ... + ...
K = ...

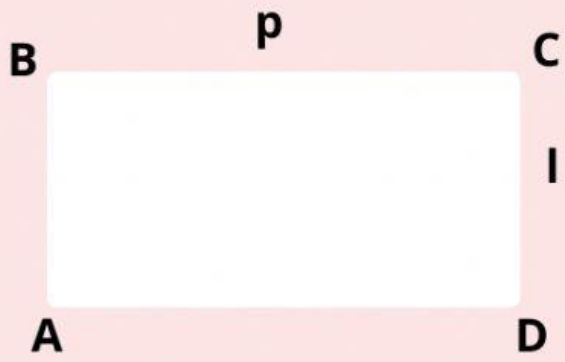
LIVEWORKSHEETS

3.



K = P + l + ... + ...

4.



K = ...+ ..... +..... +.....

K = 2 (.....+ .....)

Kesimpulan

K = ... + ... + ... + ...

K = 2 (..... + ...)

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba 1

Hendy mempunyai sebuah kolam ikan berbentuk persegi panjang. Hendy berencana akan mengelilingi kolam tersebut menggunakan rumput yang akan ditanam dipinggir kolam. Kolam Hendy memiliki ukuran panjang yaitu 10 m dan lebar 6 m. Setiap 1 meter ukuran kolam, memerlukan 10 rumput. Berapakah keliling kolam dan rumput yang diperlukan Hendy?

JAWABAN:
Diketahui :
Kolam berbentuk persegi panjang dengan:
panjang = ... m.
lebar = ... m.
Akan ditanami rumput dengan setiap 1 meter ukuran kolam memerlukan ..... rumput.

Ditanya:
a. Berapa keliling kolam?
b. Berapa banyak rumput yang diperlukan?

Jawab:
a. Keliling kolam
K = 2 (..... + ...)
K = 2 (..... + ...)
K = ... m.

b. Banyak rumput yang diperlukan
keliling kolam x jumlah rumput per meter
..... m x ..... rumput
= ..... rumput.

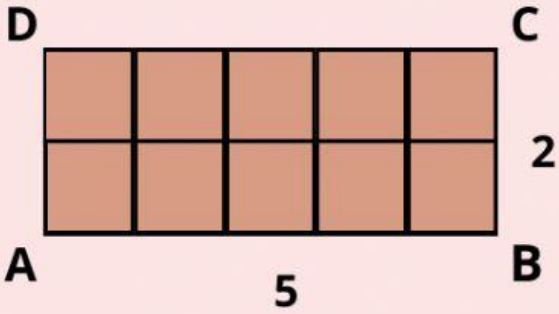
Jadi keliling dari kolam tersebut adalah ..... m, dan banyaknya rumput yang diperlukan Hendy adalah ..... rumput.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Ayo lengkapi kotak yang kosong di bawah ini untuk menemukan rumus luas persegi panjang!

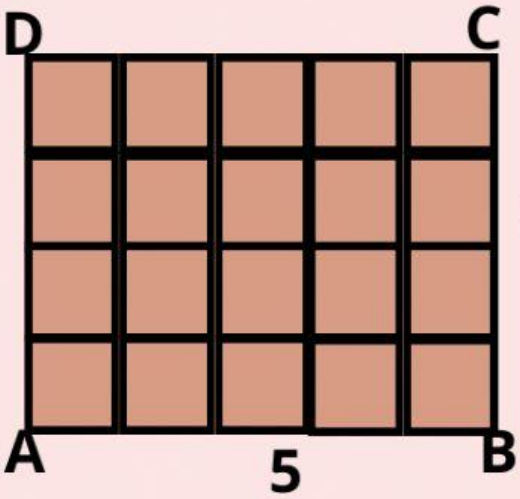
1.



Luas persegi panjang = 10 satuan luas

10 = 5 x 2

2.

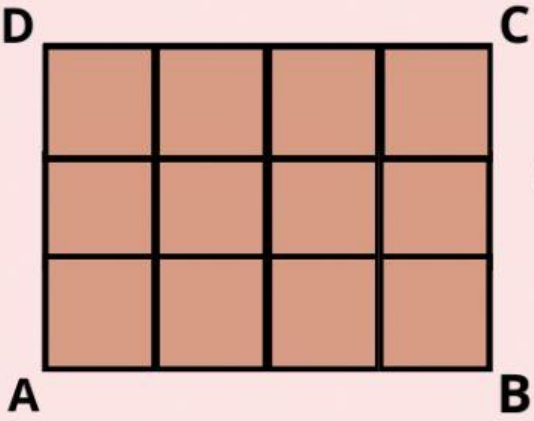


Luas persegi panjang = 20 satuan luas

20 = 5 x .....

LIVEWORKSHEETS

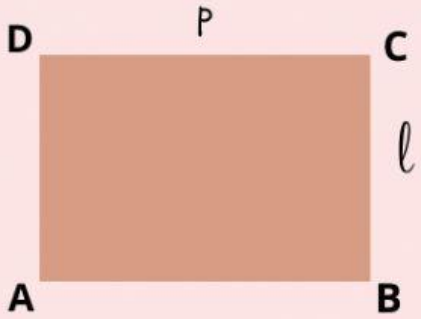
3.



Luas persegi panjang = 12 satuan luas

..... = ... × .....

4.



Luas persegi panjang =

L = ... × .....

Kesimpulan:

Luas persegi panjang :

L = ... × .....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba 2

Sopo dan Jarwo memiliki sebidang tanah berbentuk persegi panjang, dengan panjang 80 m dan lebar 35 m. mereka berdua berencana membagi 2 dari luas tanah tersebut. setengah dari luas tanah tersebut untuk sopo dan setengahnya lagi untuk jarwo. berapakah luas tanah tersebut? dan berapakah luas tanah yang akan didapatkan oleh sopo dan jarwo?

Jawaban :

Diketahui :
Luas tanah berbentuk persegi panjang dengan panjang = ... cm
luas = ... cm.
Tanah tersebut akan dibagi 2 dari total luas.

Ditanya :

1. Luas tanah tersebut?
2. Luas tanah yang di dapat sopo dan jarwo

LIVEWORKSHEETS

Jawab:

a. Luas Tanah

L = ... × .....

L = ... × .....

L = ... m^2

b. Luas tanah yang telah di bagi 2

luas tanah : 2

..... : 2 = ... m^2

Jadi luas tanah tersebut adalah .....m^2 dan Sopo dan Jarwo masing-masing mendapatkan tanah seluas ..... m^2

LIVEWORKSHEETS