Interactive worksheet

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BANGUN DATAR

NAMA :

KELAS :

MATA PELAJARAN :

Semoga Dalam Keadaan Sehat Dan Tetap Semangat Yaa Ananda Semua !!!

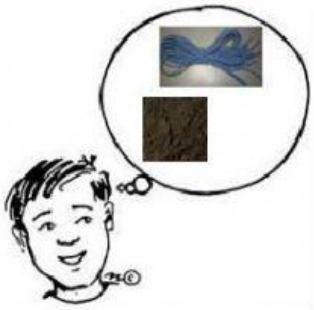
Selamat Mengerjakan !

LIVEWORKSHEETS

1. PERSEGI

Coba pikirkanlah masalah dibawah ini secara individu (tuliskan apa yang kamu ketahui dan tidak kamu ketahui di kertas lain yang telah disediakan / membuat catatan kecil).

Masalah



Pak Anto akan membangun sebuah kamar tidur diatas tanahnya yang berbentuk persegi berukuran 7 meter. Hari ini ia berencana membuat pondasi rumah, dengan terlebih dahulu memasang tali disekeliling tanahnya agar jelas batas-batasnya. Pak Anto terdiam sejenak, sambil berpikir : ''berapa panjang tali yang harus saya siapkan ya?''

Bisakah kamu membantu pak anto untuk menjawab pertanyaannya?

Masih ingatkah kalian dengan bangun persegi?

LIVEWORKSHEETS

Gambar tanah Pak Budi yang berbentuk persegi.

D C

A. B

Dimisalkan panjang sisinya AB, BC, CD, AD.

Panjang AB-B CD-AD...?

Maka panjang tali seluruhnya :

= AB+BC+CD+AD

=

= 4 x 7 meter.

Panjang tali yang dipasang *disekeliling* tanah yang berbentuk persegi dapat dikatakan sebagai *keliling persegi*

Jika panjang AB = BC = CD = AD = sisi

Maka keliling persegi =

Diperoleh rumus ??

Keliling Persegi :

LIVEWORKSHEETS

D C

A B

Luas persegi sama dengan perkalian antara dua sisi dari persegi tersebut, atau dapat juga disebut sebagai kuadrat panjang sisinya. Pada persegi ABCD karena setiap sisinya memiliki panjang yang sama (AB = BC = AD = Sisi) Maka,

Luas persegi ABCD = .

Atau dapat ditulis sebagai =

Diperoleh rumus

Luas Persegi :

Kerjakan soal di bawah ini !!

Berapa panjang tali yang diperlukan Pak Anto untuk mengukur keliling tanahnya ?

Jawab:

Berapa luas tanah yang dimiliki Pak Anto ?

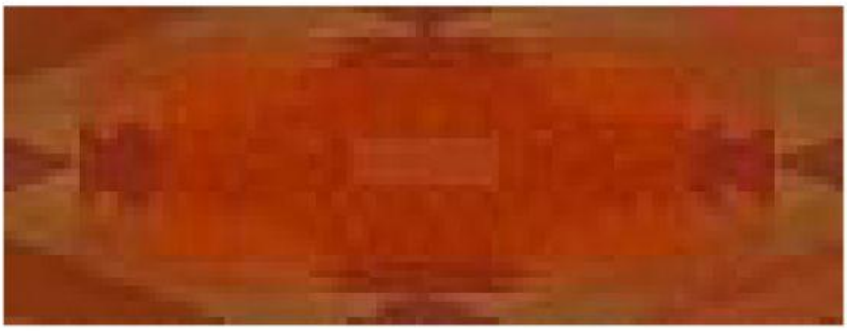
2.

LIVEWORKSHEETS

Siska mempunyai selembar kain berbentuk persegi panjang

Panjang = 30 cm

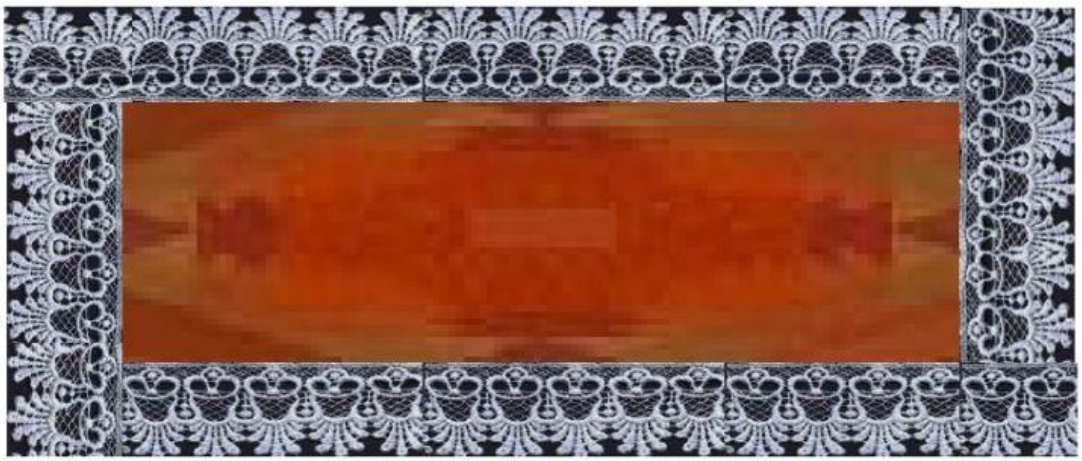
Lebar = 10 cm



Kain tersebut akan dihiasi dengan renda disekelilingi kain

Seperti gambar berikut ini

Maka dari itu,



Berapakah panjang renda yang dibutuhkan ?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Jika panjang kain = p, lebar kain = l, maka panjang renda yang dibutuhkan ?

=

=

Panjang renda yang *mengelilingi* kain berbentuk persegi panjang dapat dikatakan sebagai *keliling persegi panjang*

Diperoleh rumus

Keliling Persegi Panjang :

Luas persegi panjang sama dengan perkalian dari dua sisi persegi panjang yang terdiri dari sisi panjang dan sisi pendek.

Berapakah luas kain seluruhnya ?

Jawab :

Jika panjang kain = p, lebar kain = L, maka luas kain seluruhnya

=

Diperoleh rumus

Luas Persegi Panjang :

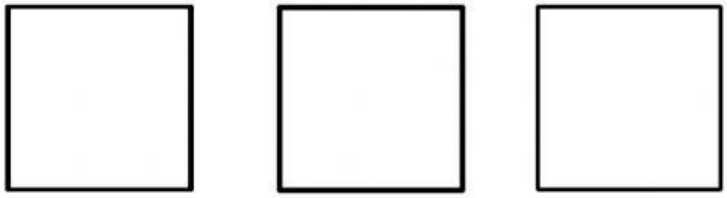
LIVEWORKSHEETS

3. SEGITIGA

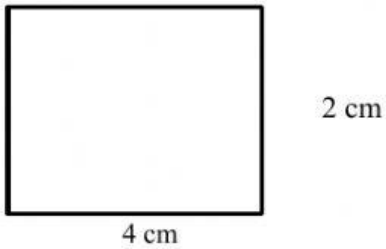
Tugas !!

Lakukanlah kegiatan dibawah ini

1. Gambarkanlah bangun datar segitiga pada tempat yang telah di sediakan

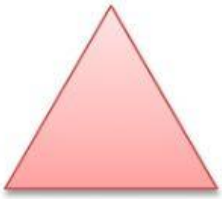


2. Lakukanlah kegiatan berikut ini !
   - Ambillah sehelai kertas karto yang telah di sediakan
   - Buatlah persegi pada karton yang telah disediakan dengan ukuran seperti gambar di bawah ini !



   - Guntinglah gambar yang diarsir dengan menggunakan gunting

   - Pindahkan bagian gambar yang diwarnai ke bawah seperti gambar dibawah ini, bangun apakah yang terbentuk ?

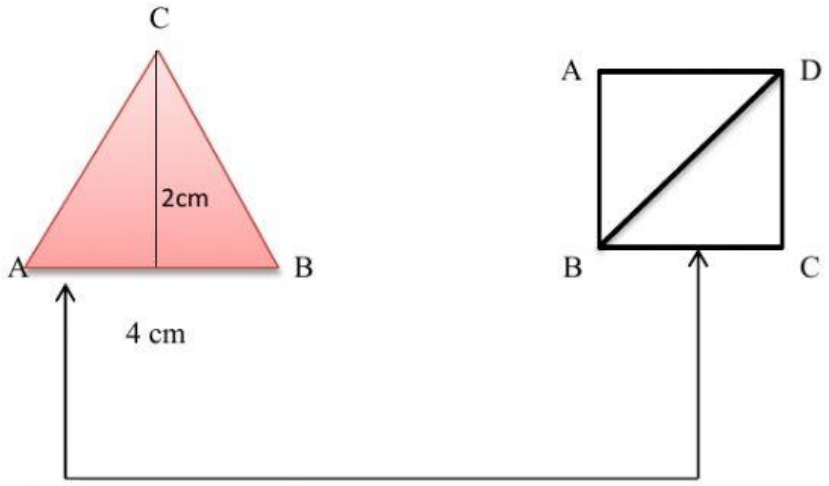


LIVEWORKSHEETS

Gambar apakah yang terbentuk ? diskusikanlah dalam bersama temanmu masing-masing !

3. Keliling dan Luas segitiga

untuk dapat menentukan rumus keliling dan luas segitiga serta memahami sifat-sifat segitiga lakukanlah kegiatan berdasarkan gambar di bawah ini



ABC adalah segitiga dimana : AB = panjang sisi segitiga, BC = panjang sisi segitiga, CA = panjang sisi segitiga

Panjang Sisi AB	=	4 cm
Panjang sisi BC	=	4 cm
Panjang sisi CA	=	4 cm
K	=	S+S+S
	=	4+4+4
	=	12 cm

Jadi, dapat disimpulkan rumus keliling segitiga adalah

LIVEWORKSHEETS

ABC adalah segitiga dimana : AB = panjang alas segitiga, C = Tinggi segitiga, dan 1/2

AB = 4 cm

C = 2 cm

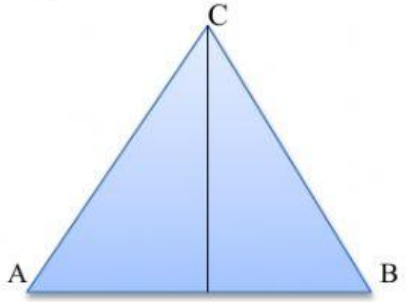
L = ½ x a x t

L = ½ x 4 x 2

L = 4 cm

Jadi, dapat disimpulkan rumus luas segitiga adalah

4. Kerjakanlah soal-soal dibawah ini !



ABC adalah segitiga. Panjang alas nya = 6 cm, Tinggi = 3 cm, dan Panjang sisi = 6 cm. Hitunglah keliling dan luasnya berdasarkan rumus di atas. kemudian, pikirkanlah cara lain untuk menghitung keliling dan luas segitiga tersebut. Perhatikan segitiga-segitiga apa saja yang tersebut pada gambar tersebut. Jenis apakah yang dapat kamu peroleh ? diskusikanlah bersama teman-temanmu.

Dari kegiatan yang baru kamu lakukan dapat diambil kesimpulan...

Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS