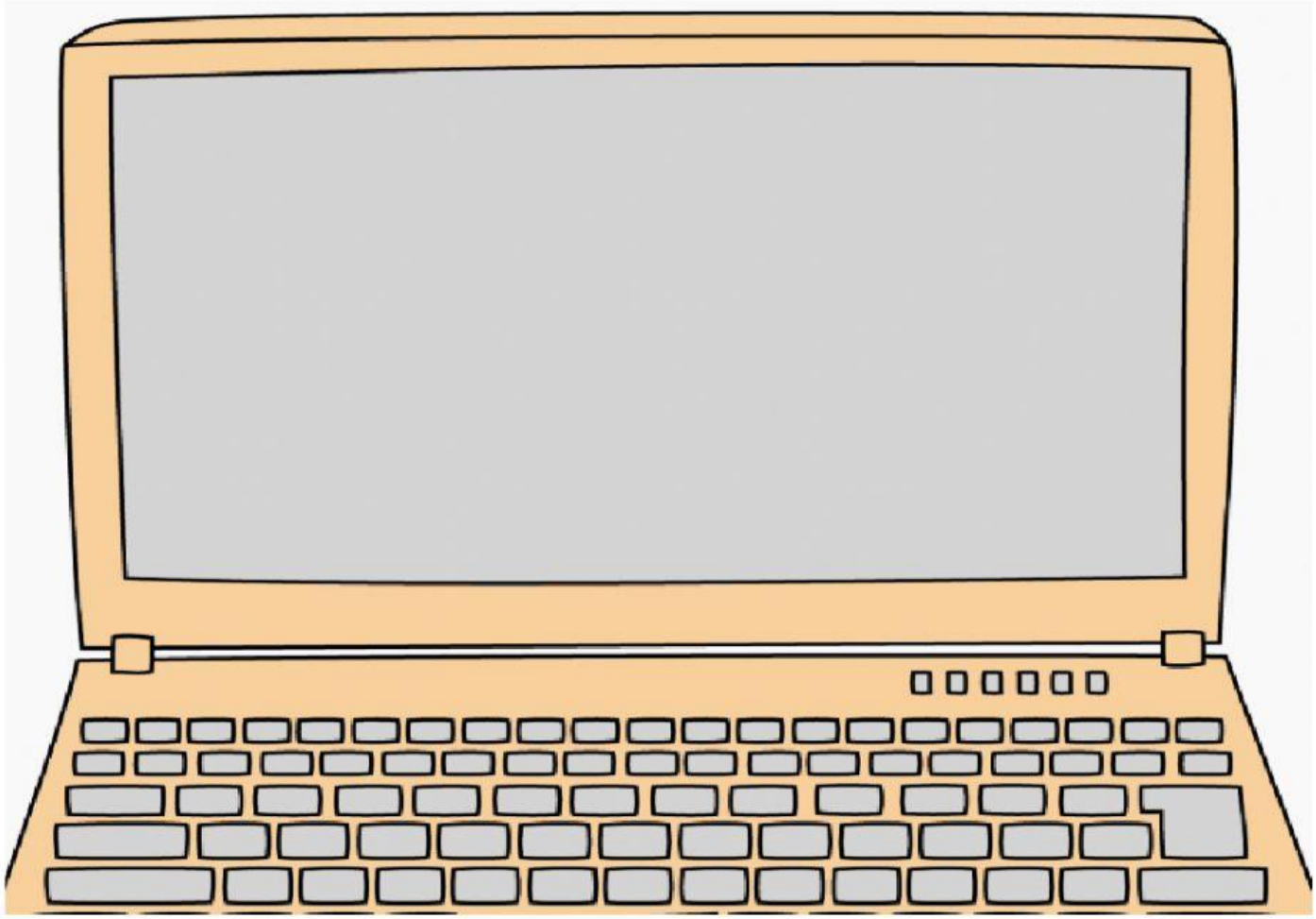
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR

Nama	**:**	**Tanggal**	**:**
Kelas	**: IV -**	**Guru**	**: Ade Ghairi Zahra**

Materi : Keliling dan Luas Bangun datar (Persegi, Persegi Panjang, dan Segitiga)

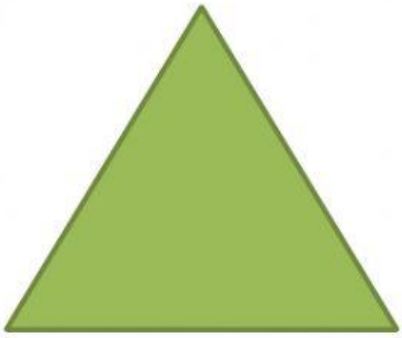
Tontonlah video dibawah ini untuk menyelesaikan tantangan setelahnya!



LIVEWORKSHEETS

Tantangan Pertama

Jodohkan bangun datar dengan rumus keliling dan luas dengan tepat!



Keliling = a + b + c

Luas = $\frac{1}{2}$ x alas x tinggi

Keliling = 2 x (panjang + lebar)

Luas = panjang x lebar

Keliling = 4 x sisi

Luas = sisi x sisi

LIVEWORKSHEETS

Tantangan kedua

Selesaikan bagaigan kosong dibawah ini dengan benar !

1. Lantai ruangan kamar Indra berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 2^2 m dan lebar $\sqrt{9}$ m dan luas kamar Indri dua kali lebih besar dibandingkan dengan kamar Indra.Jika lantai tersebut akan dipasangi keramik berukuran 20 cm x 20 cm. Berapa jumlah keramik yang dibutuhkan untuk kamar Indra dan Indri ?

   Diketahui :

   Perbandingan luas kamar Indra dan Indri adalah ☐

   Panjang kamar Indra 2^2 m = ☐ m

   Lebar kamar Indra $\sqrt{9}$ m = ☐ m

   Ukuran keramik 20 cm x 20 cm

   Ditanya :

   Berapakah jumlah keramik yang dibutuhkan untuk kamar Indra dan Indri?

LIVEWORKSHEETS

Jawab :

Luas kamar Indra

$L = p \times l$

$L = 2^2 \times \sqrt{9}$

L = ☐

L = ☐ m^2

L = ☐ cm^2

Luas kamar Indri

L = (L. Indra) x 2

L = ☐

L = ☐

L = ☐ m^2

L = ☐ cm^2

Luas keramik

$L = s \times s$

$L = 20 \times 20$

L = ☐ cm^2

Keramik untuk kamar Indra

L. lantai : L. keramik

☐ : 400

= ☐ keramik

Keramik untuk kamar Indri

L. lantai : L. keramik

☐ : 400

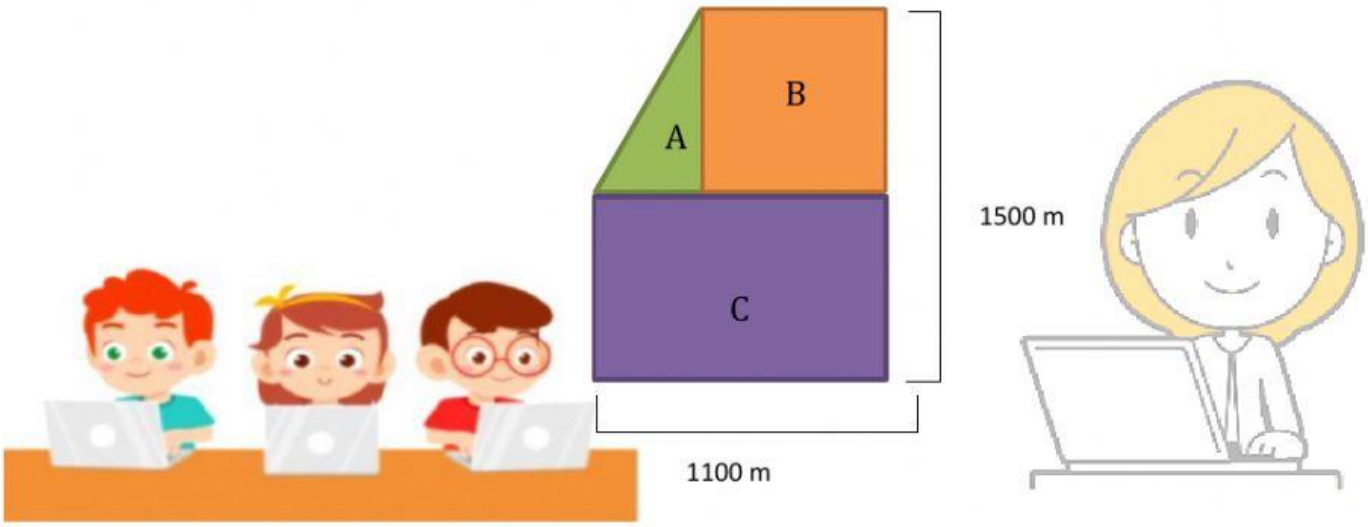
= ☐ keramik

Jadi jumlah keramik yang digunakan untuk kamar Indra dan Indri

☐ + ☐ = ☐ keramik.

LIVEWORKSHEETS

2. Pada tahun 2022 di Kota Medan akan dibangun kolam renang khusus yang berbentuk seperti gambar dibawah ini.



Diketahui pada bagian A akan dibangun kolam air panas, dan pada bagian B akan dibangun kolam khusus dewaasa, dan pada bagian C akan dibangun kolam khusus anak-anak. Berdasarkan gambar tersebut hitunglah total luas daerah ketiga kolam tersebut!

Diketahui:

Panjang alas daerah A dan daerah B = daerah C = 1100

Panjang alas bangun A = 1.100 m – 750 m = 350 m,

dan tinggi =750 m

Ditanya :

Hitunglah luas daerah total luas daerah ketiga kolam tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Luas daerah A adalah?

a. 131.250 m^2

b. 562.500 m^2

c. 825.000 m^2

d. 257.500 m^2

Luas daerah B adalah?

a. 131.250 m^2

b. 562.500 m^2

c. 825.000 m^2

d. 257.500 m^2

Luas daerah C adalah?

a. 131.250 m^2

b. 562.500 m^2

c. 825.000 m^2

d. 257.500 m^2

Jadi, luas daerah total luas daerah ketiga kolam tersebut ialah

Luas daerah A + Luas daerah B + Luas daerah C = _____ m^2

LIVEWORKSHEETS