

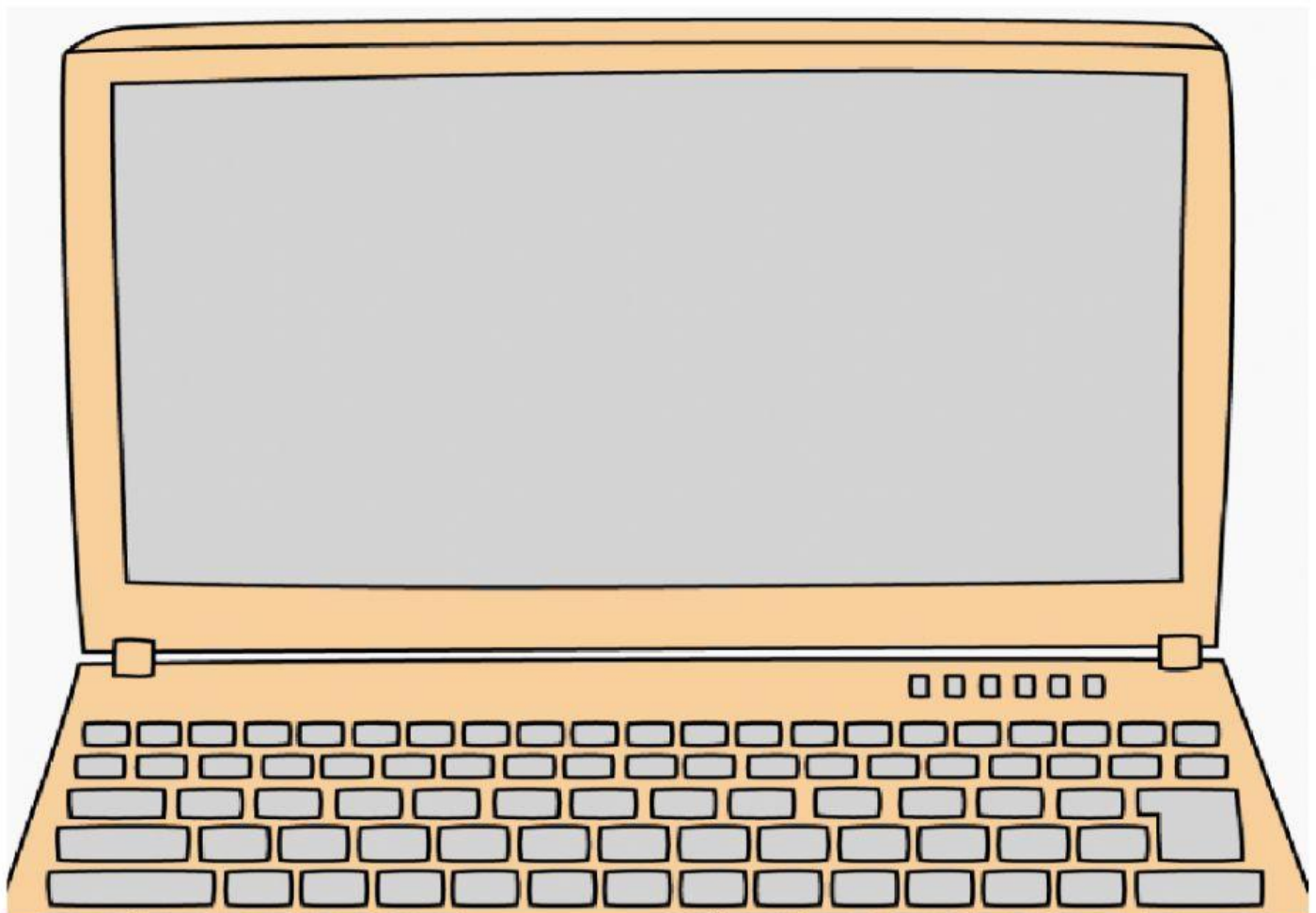
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

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!

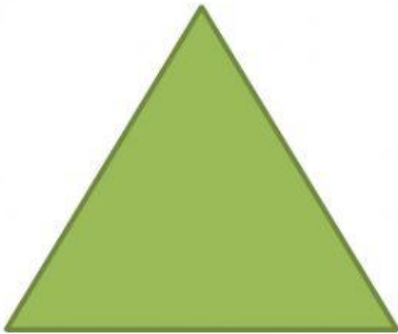


Tantangan Pertama

Jodohkan bangun datar dengan tepat!



rumus keliling dan luas dengan



$$\text{Keliling} = a + b + c$$

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$$



$$\text{Keliling} = 2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$$

$$\text{Luas} = \text{panjang} \times \text{lebar}$$



$$\text{Keliling} = 4 \times \text{sisi}$$

$$\text{Luas} = \text{sisi} \times \text{sisi}$$



Tantangan kedua



Selesaikan bagaian 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 dipasang 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?



Jawab :

Luas kamar Indra

$$L = p \times l$$

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

$$L = \boxed{}$$

$$L = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$L = \boxed{} \text{ cm}^2$$

Luas kamar Indri

$$L = (L. \text{ Indra}) \times 2$$

$$L = \boxed{}$$

$$L = \boxed{}$$

$$L = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$L = \boxed{} \text{ cm}^2$$

Luas keramik

$$L = s \times s$$

$$L = 20 \times 20$$

$$L = \boxed{} \text{ cm}^2$$

Keramik untuk kamar Indra

L. lantai : L. keramik

$$\boxed{} : 400$$

$$= \boxed{} \text{ keramik}$$

Keramik untuk kamar Indri

L. lantai : L. keramik

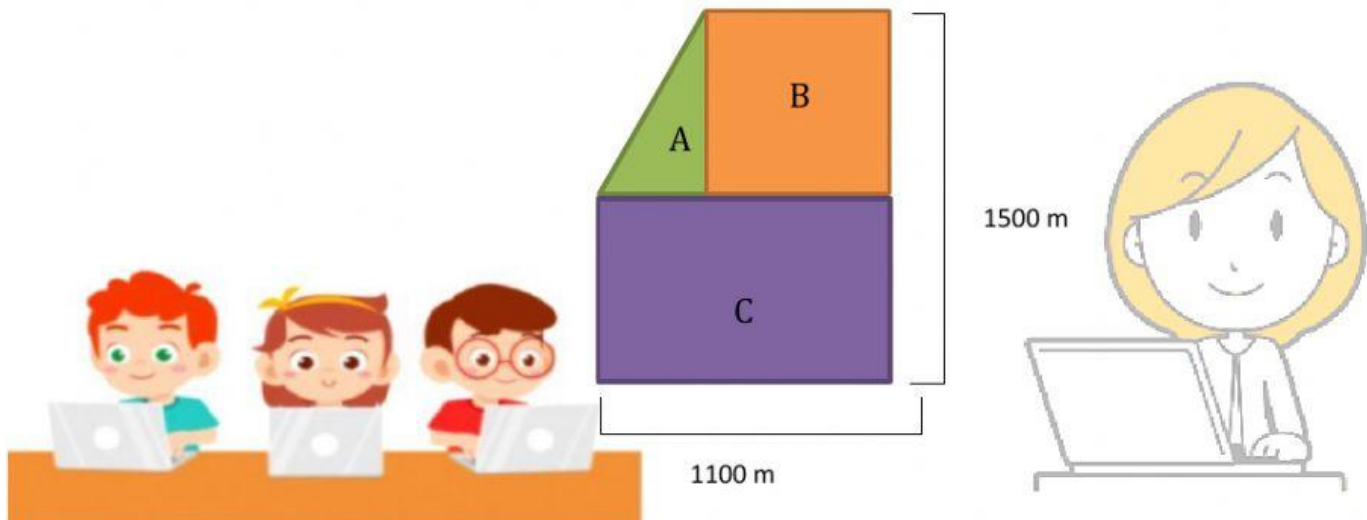
$$\boxed{} : 400$$

$$= \boxed{} \text{ keramik}$$

Jadi jumlah keramik yang digunakan untuk kamar Indra dan Indri

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ keramik.}$$

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 dewasa, 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 = $1.100 \text{ m} - 750 \text{ m} = 350 \text{ m}$,

dan tinggi = 750 m

Ditanya :

Hitunglah luas daerah total luas daerah ketiga kolam tersebut!

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

