

Nama : .....

Kelas : .....

# BANGUN DATAR

## SEGITIGA



Harus kamu ketahui!

### RUMUS KELILING & LUAS SEGITIGA

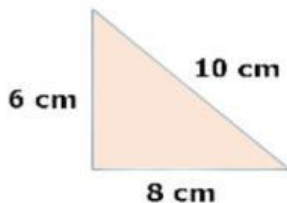


$$\text{Keliling} = \text{sisi 1} + \text{sisi 2} + \text{sisi 3}$$

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

Jawablah soal di bawah ini dengan tepat!

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



**Jawab:**

$$\begin{aligned} \text{keliling} &= \text{sisi 1} + \text{sisi } \dots + \text{sisi } \dots \\ &= \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} \\ &= \dots \text{ cm} \end{aligned}$$

Hitunglah keliling bangun tersebut!!

2. Taman bunga berbentuk segitiga dengan ukuran 135cm, 75cm, dan 90cm. Jika taman tersebut dikelilingi pagar kawat sebanyak 5 tingkat. Berapa panjang kawat yang diberikan?

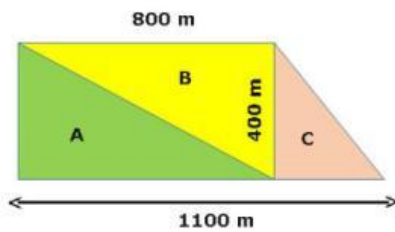
**Jawab:**

$$\begin{aligned} \text{keliling} &= \text{sisi 1} + \text{sisi } \dots + \text{sisi } \dots \\ &= \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} \\ &= \dots \text{ cm} \end{aligned}$$

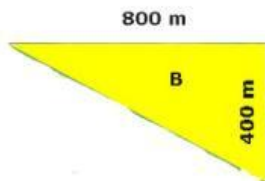
$$\text{Panjang kawat} = \dots \text{ cm} \times \dots$$

Jadi banjang kawat yang dibutuhkan adalah ...

3. Perhatikan gambar di atas!



Daerah A akan ditanami bayam, daerah B akan ditanami sawi, dan daerah C akan ditanami kangkung. Hitunglah luas daerah yang ditanami sawi dan kangkung!



**Diketahui:**

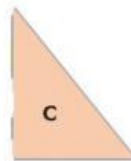
alas ..... cm

tinggi = ..... cm

**Jawab:**

Luas =  $p \times l$

Luas = ..... cm + ..... cm



alas ..... cm

tinggi = ..... cm

**Jawab:**

Luas =  $p \times l$

Luas = ..... cm + ..... cm

Jadi luas yang ditanami sawi dan kangkung adalah

4. Sebuah lantai kolam berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang alas 18 m dan sisi miring 30m. Lantai tersebut akan dipasang keramik berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang alas 3cm dan tinggi 4cm. Berapa kramik yang diperlukan untuk menutup lantai tersebut?

**Diketahui:**

**Segitiga Besar**

alas = ..... m

sisi miring = ..... m

tinggi = ..... m

**Jawab:**

Segitiga Besar

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

$$\text{Luas} = \frac{\dots \times \dots}{2}$$

$$\text{Luas} = \dots \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

**Segitiga Kecil**

alas = ..... cm

tinggi = ..... cm

**Jawab:**

Segitiga Kecil

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

$$\text{Luas} = \frac{\dots \times \dots}{2}$$

$$\text{Luas} = \dots \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$\text{Luas arsir} = \dots \text{ cm} - \dots \text{ cm}$$

$$\text{Luas arsir} = \dots \text{ cm}$$