

Nama : .....

Kelas : .....

# BANGUN DATAR SEGITIGA



Harus kamu ketahui!

## RUMUS KELILING & LUAS SEGITIGA

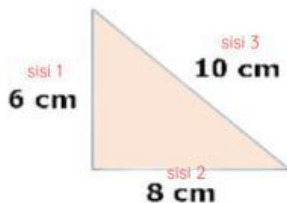


$$\text{Keliling} = \text{sisi 1} + \text{sisi 2} + \text{sisi 3}$$

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

Jawablah soal di bawah ini dengan tepat!

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



**Jawab:**

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

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?

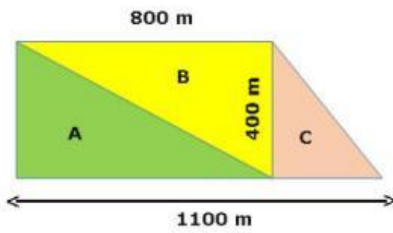
**Jawab:**

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

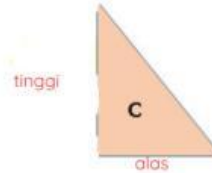
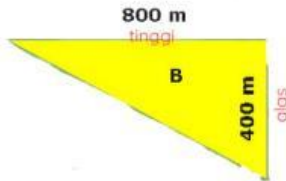
$$\text{Panjang kawat} = \dots\dots\dots \text{ cm} \times \dots\dots\dots$$

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!



alas = ..... cm

tinggi = ..... cm

**Diketahui:**

alas = ..... cm

tinggi = ..... cm

**Jawab:**

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

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

Luas = ..... cm

**Jawab:**

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

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

Luas = ..... cm

Jadi luas yang ditanami sawi dan kangkung adalah ..... cm + ..... cm = ..... cm

4. Sebuah lantai kolam berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang alas 16 m dan tinggi 15 m. 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 = ..... cm

tinggi = ..... m = ..... cm

**Jawab:**

Segitiga Besar

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

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

Luas = ..... cm

**Segitiga Kecil**

alas = ..... cm

tinggi = ..... cm

**Jawab:**

Segitiga Kecil

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

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

Luas = ..... cm

**Banyak keramik** = ..... cm : ..... cm

**Banyak keramik** = ..... cm