

Nama :

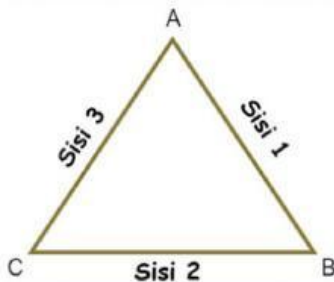
Kelas :

BANGUN DATAR SEGITIGA



Harus kamu ketahui!

RUMUS KELILING & LUAS SEGITIGA

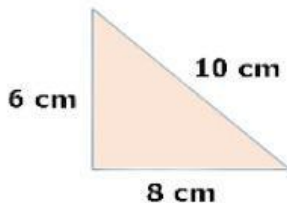


$$\text{Keliling} = \text{sisi 1} + \text{sisi 2} + \text{sisi 3}$$

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

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?

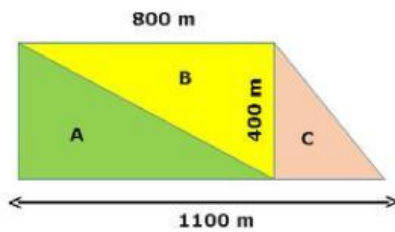
Jawab:

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

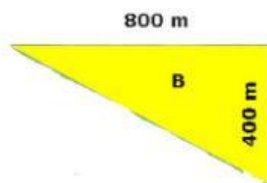
$$\text{Panjang kawat} = \dots \text{ cm} \times \dots$$

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:

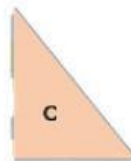
alas cm

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

6. 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 keramik yang diperlukan untuk menutup lantai tersebut?

Diketahui:

Segitiga Besar

alas = m

sisi miring = m

tinggi = m

Jawab:

Segitiga Besar

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

$$\text{Luas} = \frac{\text{..... m}}{\text{..... m}} \times 2$$

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

Segitiga Kecil

alas = cm

tinggi = cm

Jawab:

Segitiga Besar

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

$$\text{Luas} = \frac{\text{..... m}}{\text{..... m}} \times 2$$

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

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

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