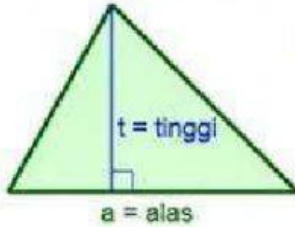


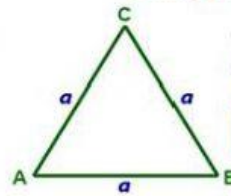
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELAS VII SEMESTER GENAP
BAB KELILING DAN LUAS SEGITIGA

Rumus Menghitung Luas Segitiga



Luas segitiga
 $\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
 $L = \frac{1}{2} \cdot a \cdot t$

Keliling Segitiga Sama Sisi

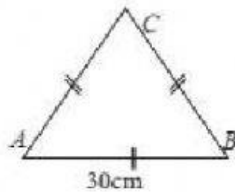


$\text{Keliling} = \text{sisi 1} + \text{sisi 2} + \text{sisi 3}$
 $K = AB + AC + CB$
 $K = a + a + a$
 $K = 3a$

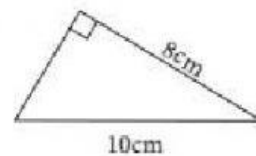
Kerjakan soal - soal berikut.

1. Tentukan Keliling segitiga di bawah ini

a.



b.

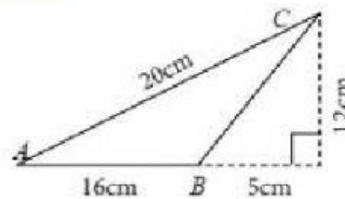


Jawab :

a. Keliling = _____ + _____ + _____ = _____ cm

b. Keliling = _____ cm

2. Perhatikan gambar berikut.



Luas $\triangle ABC$ pada gambar diatas adalah ... cm^2

- a. 30
- b. 66
- c. 96
- d. 120

3. Luas sebuah segitiga 84 cm^2 dan panjang alasnya 12 cm . Tinggi segitiga tersebut adalah
- 7 cm
 - 14 cm
 - 24 cm
 - 30 cm
4. Perbandingan alas dan tinggi sebuah segitiga adalah $5 : 4$. Jika luas segitiga tersebut 160 cm^2 , maka tingginya adalah ...
- 4 cm
 - 16 cm
 - 20 cm
 - 32 cm
5. Sebuah taman berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 25 m dan lebar 20 m . Didalam taman terdapat pot bunga yang berbentuk 2 segitiga siku-siku yang kongruen dengan ukuran panjang sisi siku-sikunya 8 m dan 6 m dan sisanya ditanami rumput. Hitunglah luas tanaman rumput tersebut ?



Jawab :

$$\text{Luas taman} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas Pot Bunga} = \frac{1}{2} \times (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas tanaman rumput} = \text{Luas taman} - (2 \times \text{Luas pot bunga})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$