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

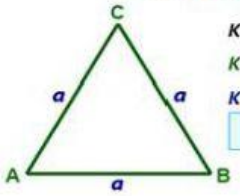
Rumus Menghitung Luas Segitiga

Luas segitiga

Luas = $\frac{1}{2}$ x alas x tinggi

L = $\frac{1}{2}$ .a.t

Keliling Segitiga Sama Sisi



Keliling = sisi 1 + sisi 2 + sisi 3

K = AB + AC + CB

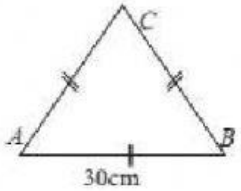
K = a + a + a

K = 3a

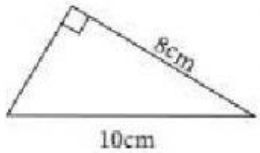
Kerjakan soal – soal berikut.

1. Tentukan Keliling segitiga di bawah ini

a.



b.

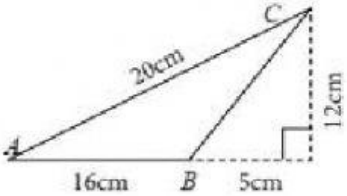


Jawab :

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

b. Keliling = _____ cm

2. Perhatikan gambar berikut.



Luas ΔABC pada gambar diatas adalah … cm^2

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

LIVEWORKSHEETS

3. Luas sebuah segitiga 84 cm^2 dan panjang alasnya 12 cm. Tinggi segitiga tersebut adalah ….
   a. 7 cm
   b. 14 cm
   c. 24 cm
   d. 30 cm

4. Perbandingan alas dan tinggi sebuah segitiga adalah 5 : 4. Jika luas segitiga tersebut 160 cm^2, maka tingginya adalah …
   a. 4 cm
   b. 16 cm
   c. 20 cm
   d. 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 :

Luas taman = _____ x _____ = _____ cm^2

Luas Pot Bunga = $\frac{1}{2}$ x (_____ x _____) = _____ cm^2

Luas tanaman rumput = Luas taman – (2 x Luas pot bunga)

= _____ - _____ = _____ cm^2

LIVEWORKSHEETS