Luas dan keliling segitiga

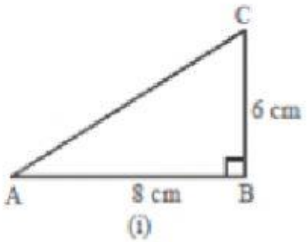
Sebelum membahas contoh soal tentang segitiga, berikut akan dijelaskan kembali rumus-rumus perhitungan segitiga, yang meliputi rumus luas dan rumus keliling segitiga

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

$$K = s + s + s$$

Contoh soal

1. Diketahui sebuah segitiga memiliki ukuran alas 10 cm dan tinggi 8 cm, maka luas segitiga tersebut adalah :
   a. 20 cm^2
   b. 30 cm^2
   c. 40 cm^2
   d. 50 cm^2
2. Diketahui sebuah segitiga memiliki sisi a, b, c dengan masing-masing ukuran 10 cm, 8 cm, dan 6 cm, maka keliling segitiga tersebut adalah :
   a. 14 cm
   b. 24 cm
   c. 34 cm
   d. 44 cm
3. Hitunglah keliling segitiga dengan panjang sisi-sisinya sebagai berikut.
   a. 4 cm; 7cm; dan 5cm
   b. 8 cm; 16 cm; dan 12 cm
   c. 25 cm; 35 cm; dan 20 cm
4. Luas dari gambar dibawah ini adalah



(i)

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah taman berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang sisi yang sama 15 m, panjang sisi lainnya 12 m, dan tinggi 7 m. Maka luas taman tersebut adalah
6. Sebuah taman berbentuk segitiga memiliki ukuran tinggi 8 m dengan bagian alas 12 m. Doni penasaran berapa luas dari taman tersebut. Setelah dihitung, berapa luas taman tersebut?
7. Diketahui alas segitiga 14 cm dan tingginya 12 cm. Hitunglah luas dari segitiga tersebut
8. Sebuah segitiga memiliki panjang alas 8 cm, tinggi 9 cm, dan panjang sisi yang lainnya adalah 12 cm. Berapakah keliling dari segitiga tersebut?
9. Ada sebuah segitiga lancip yang memiliki panjang alasnya a = 10 cm dan juga memiliki tinggi t = 8 cm. Hitunglah luas segitiga tersebut.
10. Suatu segitiga sama sisi memiliki panjang alas 20 cm dan tinggi 10 cm. Hitunglah keliling dan luas segitiga tersebut!

LIVEWORKSHEETS