



## Keliling & Luas Segitiga

# LK 5

Nilai

Paraf

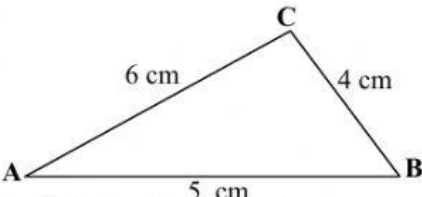
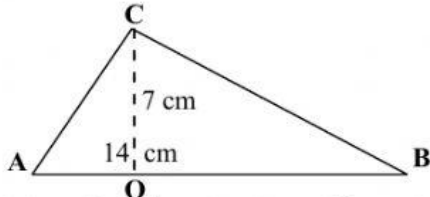
Nama : \_\_\_\_\_

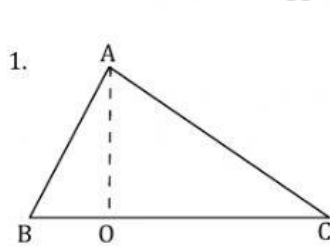
No. Absen : \_\_\_\_\_

Kelas : Empat / \_\_\_\_\_

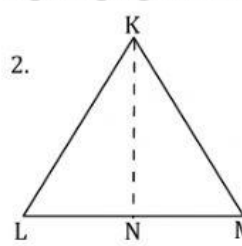
Hari/Tanggal : \_\_\_\_\_

**Perhatikan contoh bawah ini!**

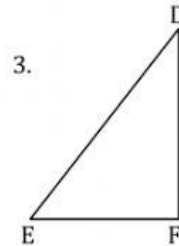
| Keliling   | Luas  |
|--|---|
|  <p>           Keliling <math>\triangle ABC = AB + BC + CA</math><br/> <math>= \text{sisi 1} + \text{sisi 2} + \text{sisi 3}</math><br/> <math>= 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm}</math><br/> <math>= 15 \text{ cm}</math><br/>           jadi keliling segitiga ABC adalah <b>15 cm</b> </p> |  <p>           Luas segitiga <math>= \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}</math> atau <math>\frac{(\text{alas} \times \text{tinggi})}{2}</math><br/> <math>= \frac{1}{2} (\text{alas} \times \text{tinggi}) = \frac{1}{2} (AB \times OC)</math><br/> <math>= \frac{1}{2} \times 14 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}</math><br/> <math>= \frac{1}{2} \times 98 \text{ cm}^2 = 49 \text{ cm}^2</math><br/>           Jadi luas segitiga adalah <b>49 cm<sup>2</sup></b> </p> |

**A. Tentukan alas dan tinggi segitiga-segitiga berikut!**


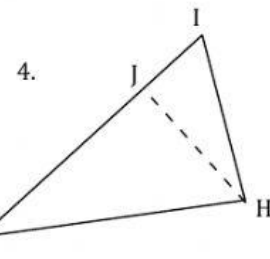
Alas = ....  
Tinggi = ....



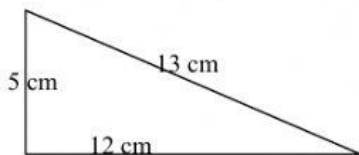
Alas = ....  
Tinggi = ....



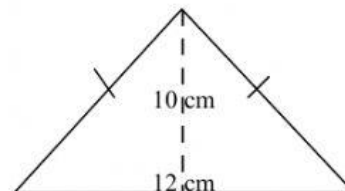
Alas = ....  
Tinggi = ....



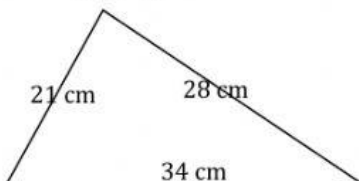
Alas = ....  
Tinggi = ....

**B. Hitunglah keliling atau luas segitiga di bawah ini!**


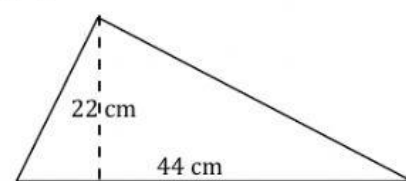
1. Keliling segitiga diatas adalah .... cm



3. Luas segitiga diatas adalah .... cm<sup>2</sup>



2. Keliling segitiga di atas adalah .... cm



4. Luas segitiga di atas adalah .... cm<sup>2</sup>

- Pada sebuah pertigaan jalan dibangun sebuah taman. Taman tersebut berbentuk segitiga sama sisi. Panjang sisi-sisinya adalah 15 meter. Berapa meter keliling taman tersebut?
- Fatimah akan menghias sebuah kain berbetuk segitiga dengan memasang renda di sekelilingnya. Panjang sisi-sisi kain tersebut adalah 20 cm, 50, cm, dan 30 cm. Berapa cm panjang renda yang digunakan?
- Paman akan mengecat bagian depan atap rumah yang berbentuk segitiga. Jika panjang alasnya 12 m dan tingginya 4 m. Berapa luas bagian depan atap yang akan dicat Paman?
- Fatimah membeli sebuah syal berbentuk segitiga sama kaki. Panjang syal tersebut adalah 36 cm dan tingginya 40 cm. berapa luas syal yang dibeli Fatimah?