



Keliling & Luas Segitiga

LK 5

Nilai

Paraf

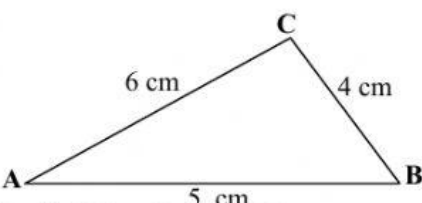
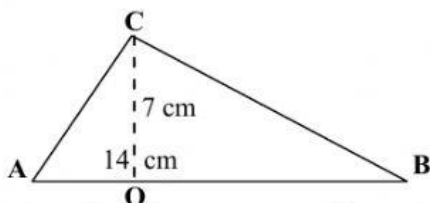
Nama : _____

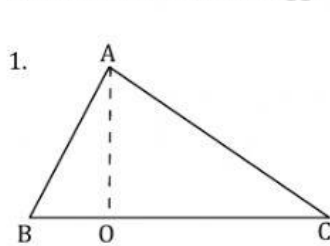
No. Absen : _____

Kelas : Empat / _____

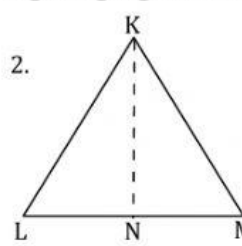
Hari/Tanggal : _____

Perhatikan contoh bawah ini!

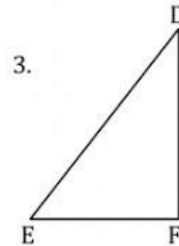
Keliling	Luas
 $\text{Keliling } \triangle ABC = AB + BC + CA$ $= \text{sisi 1} + \text{sisi 2} + \text{sisi 3}$ $= 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm}$ $= 15 \text{ cm}$ jadi keliling segitiga ABC adalah 15 cm	 $\text{Luas segitiga} = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \text{ atau } \frac{(\text{alas} \times \text{tinggi})}{2}$ $= \frac{1}{2} (\text{alas} \times \text{tinggi}) = \frac{1}{2} (AB \times OC)$ $= \frac{1}{2} \times 14 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$ $= \frac{1}{2} \times 98 \text{ cm}^2 = 49 \text{ cm}^2$ Jadi luas segitiga adalah 49 cm²

A. Tentukan alas dan tinggi segitiga-segitiga berikut!


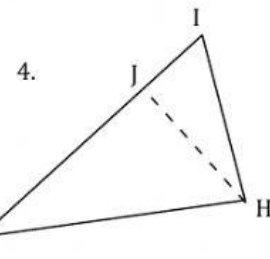
Alas =
Tinggi =



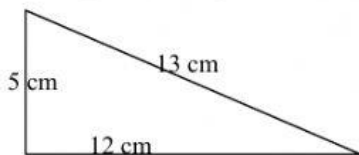
Alas =
Tinggi =



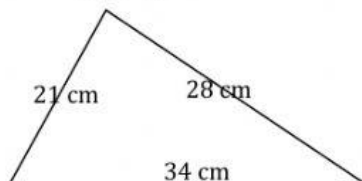
Alas =
Tinggi =



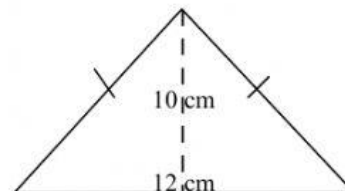
Alas =
Tinggi =

B. Hitunglah keliling atau luas segitiga di bawah ini!


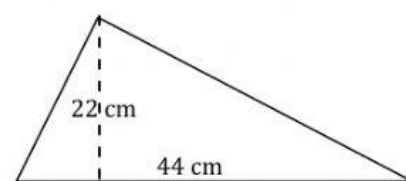
1. Keliling segitiga diatas adalah cm



2. Keliling segitiga di atas adalah cm



3. Luas segitiga diatas adalah cm²



4. Luas segitiga di atas adalah cm²

- 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?