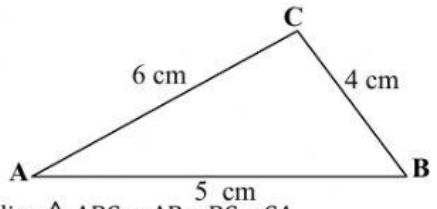
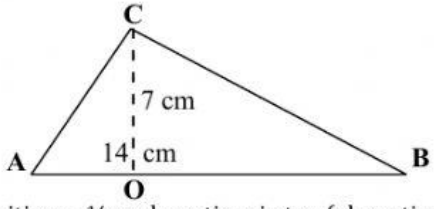
Keliling & Luas Segitiga

LK 5

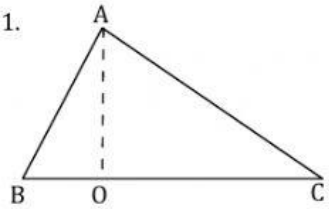
Nilai	Paraf

Nama : _____	No. Absen : _____
Kelas : Empat / _____	Hari/Tanggal : _____

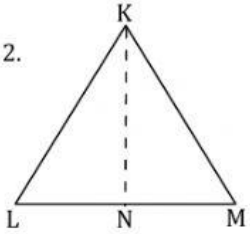
Perhatikan contoh bawah ini!

Keliling	Luas
 Keliling △ ABC = AB + BC + CA = sisi 1 + sisi 2 + sisi 3 = 5 cm + 4 cm + 6 cm **= 15 cm** jadi keliling segitiga ABC adalah **15 cm**	 Luas segitiga = ½ x alas x tinggi atau $\frac{(\text{alas x tinggi})}{2}$ = ½ (alas x tinggi) = ½ (AB x OC) = ½ x 14 cm x 7 cm **= ½ x 98 cm² = 49 cm²** Jadi luas segitiga adalah **49 cm²**

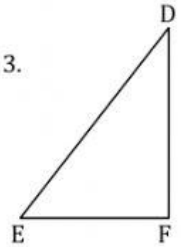
A. Tentukan alas dan tinggi segitiga-segitiga berikut!

1. 

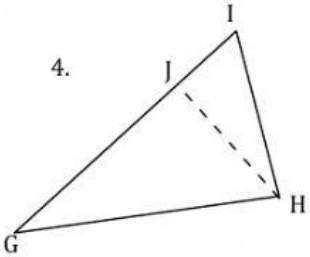
Alas = ...
Tinggi = ...

2. 

Alas = ...
Tinggi = ...

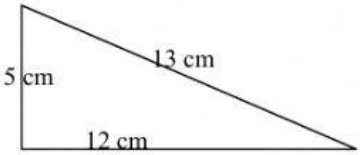
3. 

Alas = ...
Tinggi = ...

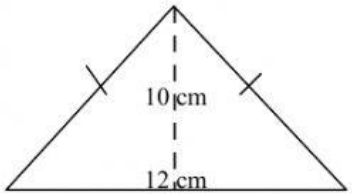
4. 

Alas = ...
Tinggi = ...

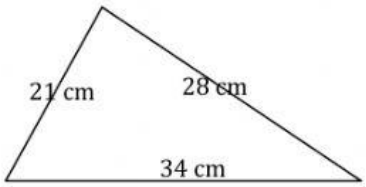
B. Hitunglah keliling atau luas segitiga di bawah ini!



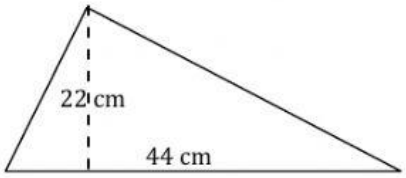
1. Keliling segitiga diatas adalah . . . . cm



3. Luas segitiga diatas adalah . . . . cm²



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



4. Luas segitiga di atas adalah . . . . cm²

5. Pada sebuah pertigaan jalan dibangun sebuah taman. Taman tersebut berbentuk segitiga sama sisi. Panjang sisi-sisinya adalah 15 meter. Berapa meter keliling taman tersebut?

6. Fatimah akan menghias sebuah kain berbetuk segitiga dengan memasangi renda di sekelilingnya. Panjang sisi-sisi kain tersebut adalah 20 cm, 50, cm, dan 30 cm. Berapa cm panjang renda yang digunakan?

7. 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?

8. Fatimah membeli sebuah syal berbentuk segitiga sama kaki. Panjang syal tersebut adalah 36 cm dan tingginya 40 cm. berapa luas syal yang dibeli Fatimah?

LIVEWORKSHEETS