

KEGIATAN 4

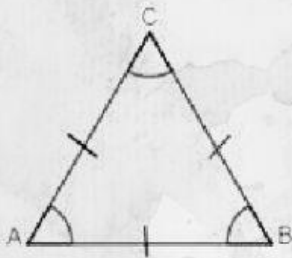
MEMAHAMI JENIS DAN SIFAT BANGUN SEGITIGA



Ayo Mengamati!

Perhatikan gambar bangun segitiga di sebelah kiri, kemudian pasangkanlah setiap bangun segitiga berdasarkan karakteristiknya untuk mengetahui jenis-jenis segitiga!

Berdasarkan panjang sisinya



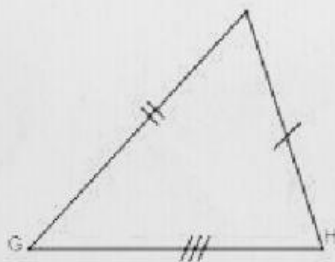
Segitiga sama sisi

Segitiga yang panjang sisi-sisinya tidak ada yang sama panjang



Segitiga sama kaki

Segitiga yang semua sisinya sama panjang

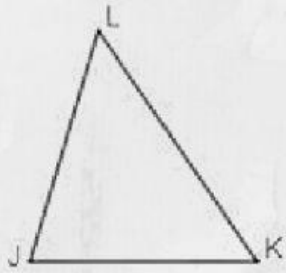


Segitiga sama sembarang

Segitiga yang dua sisinya sama panjang

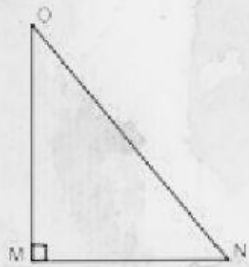


Berdasarkan panjang sisinya



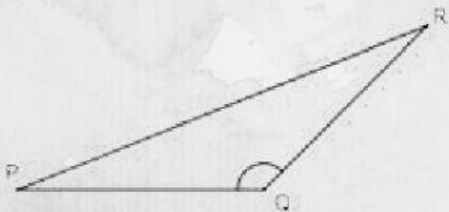
Segitiga lancip

Segitiga yang salah satu sudutnya adalah 90°



Segitiga siku-siku

Segitiga yang salah satu sudutnya lebih dari 90°



Segitiga tumpul

Segitiga yang semua sudutnya kurang dari 90°



Ayo Menalar!

Diskusikanlah dengan teman kelompokmu beberapa pertanyaan dibawah ini!

1. Apakah mungkin sebuah segitiga mempunyai dua sudut siku-siku? Jelaskan!

.....
.....

2. Apakah mungkin sebuah segitiga mempunyai dua sudut tumpul? Jelaskan!

.....
.....

3. Apakah semua segitiga sama sisi pasti merupakan segitiga siku-siku? Jelaskan!

.....
.....

4. Apakah semua segitiga sama kaki pasti merupakan segitiga lancip? Jelaskan!

.....
.....

5. Apakah semua segitiga siku-siku pasti bukan segitiga sembarang? Jelaskan!

.....
.....

6. Apakah ada segitiga lancip yang merupakan segitiga sembarang? Jelaskan!

.....
.....

7. Apakah ada segitiga tumpul yang merupakan segitiga sama kaki? Jelaskan!

.....
.....



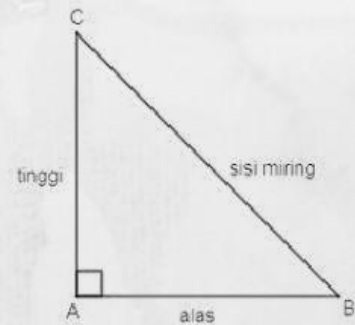
KEGIATAN 5

MEMAHAMI LUAS DAN KELILING SEGITIGA



Ayo Mengamati!

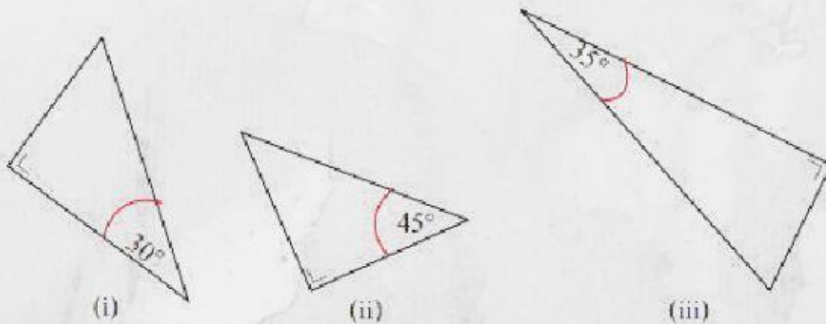
Lengkapilah tabel dibawah ini untuk mengetahui rumus luas dan keliling bangun segitiga



gambar	alas	tinggi	luas	keliling
	8 cm	6 cm	24 cm^2	24 cm
			cm^2	20 cm
			12 cm^2	

LATIHAN SOAL

1. Perhatikan gambar berikut ini!



a. Hitunglah besar sudut yang belum diketahui!

(i)° dan°

(ii)° dan°

(iii)° dan°

b. Segitiga pada gambar di atas merupakan segitiga?

.....

c. Berapakah jumlah dua sudut lancip pada setiap segitiga di atas?

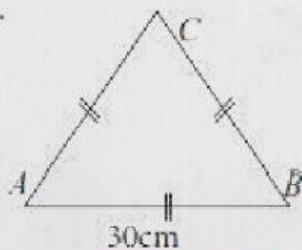
.....°

d. Bagaimanakah hubungan antara kedua sudut lancip pada setiap segitiga di atas?

.....
.....

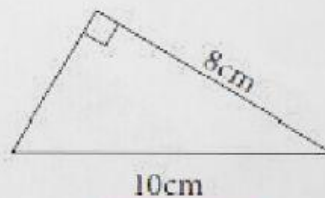
2. Tentukan keliling segitiga di bawah ini!

a.



..... cm

b.



..... cm

3. Luas sebuah segitiga 84 cm^2 dan panjang alasnya 12 cm . Tinggi segitiga tersebut adalah cm

Kerjakanlah dengan cermat!