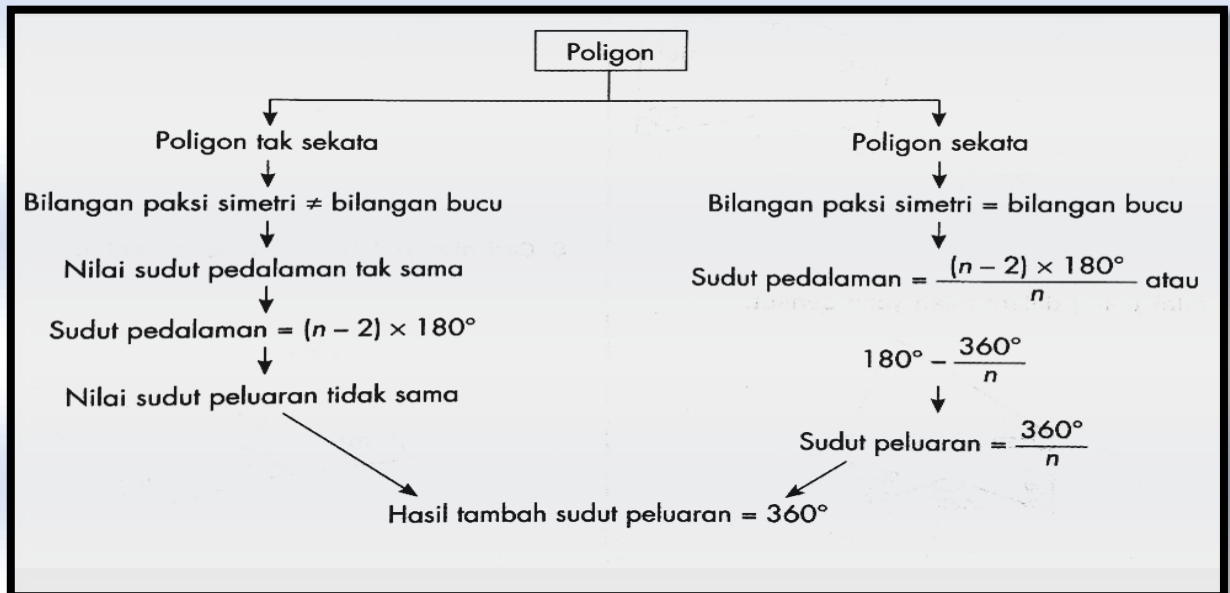


## 08. Poligon, Perimeter & Luas dan Bulatan *Polygon, Perimeter & Area and Circle*

Tingkatan Satu	Bab 9	:	Poligon Asas / <i>Basic Polygons</i>
Tingkatan Satu	Bab 10	:	Perimeter dan Luas / <i>Perimeter and Area</i>
Tingkatan Dua	Bab 4	:	Poligon / <i>Polygons</i>
Tingkatan Dua	Bab 5	:	Bulatan / <i>Circles</i>
Tingkatan Tiga	Bab 6	:	Sudut dan Tangen bagi Bulatan / <i>Angles and Tangents of Circles</i>

### NOTA RINGKAS

1.



2. Luas Segi Tiga =  $\frac{1}{2} \times \text{tapak} \times \text{tinggi}$   
*Area of Triangle* =  $\frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height}$
3. Luas Trapezium =  $\frac{1}{2} \times (\text{hasil tambah dua garis selari}) \times \text{tinggi}$   
*Area of trapezium* =  $\frac{1}{2} \times (\text{sum of two parallel sides}) \times \text{height}$

4.

### Rumus bagi ukuran berkaitan dengan bulatan

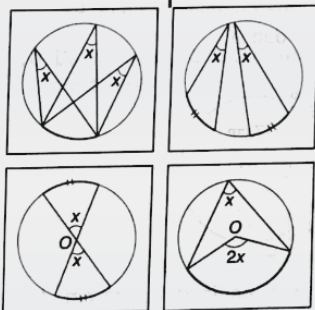
Ukuran	Lilitan	as	Luas bulatan	as	Panjang lengkok	as	Luas sektor
Rumus	$2\pi r$		$\pi r^2$		$\frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi r$		$\frac{\theta}{360^\circ} \times \pi r^2$

5.

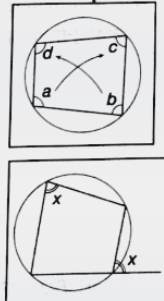
### Mengenal pasti sudut dalam bulatan

#### Sudut dalam bulatan

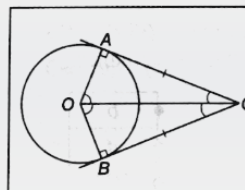
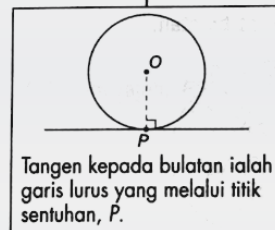
##### Sudut yang dicangkum oleh lengkok



##### Sudut berkaitan dengan sisi empat kitaran



##### Tangen kepada bulatan



Ciri-ciri bagi dua tangen kepada satu bulatan:  
 $AC = BC$   
 $\angle ACO = \angle BCO$   
 $\angle AOC = \angle BOC$   
 $\triangle AOC$  dan  $\triangle BOC$  adalah kongruen.

##### Sudut dan tangen bagi bulatan

