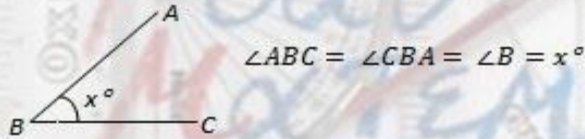


SUDUT DAN GARIS SELARI

Sudut

1. Sudut ialah ukuran putaran.
2. Unit ukuran sudut ialah darjah ($^{\circ}$).
- 3.



4. Sudut diukur dengan menggunakan protractor.

Jenis-jenis sudut

Jenis sudut	Saiz sudut	Bentuk sudut
Sudut tirus (acute angle)	$\theta < 90^{\circ}$	
Sudut tegak (right angle)	$\theta = 90^{\circ}$	
Sudut cakah (obtuse angle)	$90^{\circ} < \theta < 180^{\circ}$	
Garis lurus (straight angle)	$\theta = 180^{\circ}$	
Sudut reflex (reflex angle)	$180^{\circ} < \theta < 360^{\circ}$	
1 putaran lengkap (whole turn)	$\theta = 360^{\circ}$	

Jumlah sudut-sudut pada suatu garis lurus dan satu titik

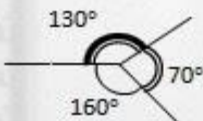
1. Jumlah sudut-sudut pada suatu garis lurus ialah 180° .

Contoh :



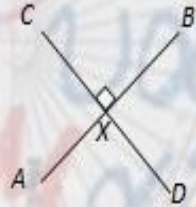
2. Jumlah sudut-sudut pada suatu titik ialah 360° .

Contoh :



Sudut-sudut yang berkaitan dengan garis bersilang

1. Apabila dua garis lurus bersilang pada sudut tegak, satu garis ialah garis serenjang (*perpendicular line*) kepada garis lain.



AB berserenjang dengan CD.

2. Jarak tegak dari suatu titik (C) ke suatu garis lurus (AB) ialah panjang garis serenjang dari titik itu ke garis lurus itu (CX).
3. Jenis-jenis sudut bagi garis bersilang

Jenis sudut	Rajah	Nota
Sudut bersebelahan (<i>adjacent angle</i>)		$x + y = 180^\circ$
Sudut bertentangan bucu (<i>vertically opposite angle</i>)		$a = c$ $b = d$

Sudut-sudut yang berkaitan dengan garis selari

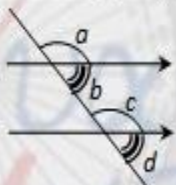
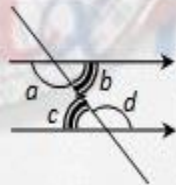
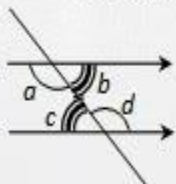
1. Dua garis lurus yang selari (*parallel*) tidak akan bertemu dan jarak di antaranya tidak berubah.



2. Garis lurus yang memotong beberapa garis selari dinamakan **rentasan lintang** (*intersecting*).



3. Jenis-jenis sudut bagi garis selari

Jenis sudut	Rajah	Nota
Sudut sepadan (<i>corresponding angles</i>)		$a = c$ $b = d$
Sudut selang-seli (<i>alternate angles</i>)		$a = d$ $b = c$
Sudut pedalaman (<i>interior angles</i>)		$a + c = 180^\circ$ $b + d = 180^\circ$