

BAB 8 GARIS DAN SUDUT

NAMA :

KELAS :

Modul PdPc

Protractor ialah alat geometri yang digunakan untuk mengukur saiz sesuatu sudut.
Protractor is a geometrical instrument used to measure the size of an angle.



(Skala luar)
55° dibaca sebagai
lima puluh lima darjah.
(Outside scale)
55° is read as
fifty-five degree.



(Skala dalam)
40° dibaca sebagai
empat puluh darjah.
(Inside scale)
40° is read as forty
degree.

PERHATIAN

Unit ukuran sudut ialah darjah (°).
 The unit of angle is degree (°).

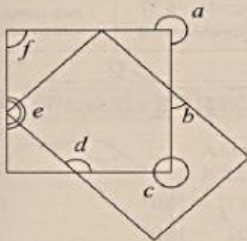
Jenis-jenis sudut / Types of angles:

Jenis sudut Types of angles	Saiz sudut Sizes of angles	Rajah Diagrams
Sudut tirus Acute angle	$0^\circ < x < 90^\circ$	
Sudut tegak Right angle	$x = 90^\circ$	
Sudut cakah Obtuse angle	$90^\circ < x < 180^\circ$	

Jenis sudut Types of angles	Saiz sudut Sizes of angles	Rajah Diagrams
Sudut pada garis lurus Angle on a straight line	$x = 180^\circ$	
Sudut refleks Reflex angle	$180^\circ < x < 360^\circ$	
Sudut oleh satu putaran lengkap Angle of one whole turn	$x = 360^\circ$	

5. Ukur dan kelaskan setiap sudut berikut berdasarkan rajah di bawah. **TP 2**

Measure and classify each of the following angles based on diagram below.



Sudut Angles	Ukuran sudut Measurement of the angles	Jenis-jenis sudut Types of angles
(a) a	270°	
(b) b	45°	
(c) c	360°	
(d) d	135°	
(e) e	180°	
(f) f	90°	

TP 1: Mengapakah pernyataan anda tentang sudut dan sudut?

6. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang BENAR. **TP 2**

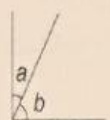
Mark (✓) for the TRUE statement.

Modul PdPc

Sifat-sifat sudut Properties of angles

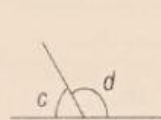
THINK: Peta Pokok

Sudut pelengkap
Complementary angles



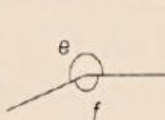
$$a + b = 90^\circ$$

Sudut penggenap
Supplementary angles



$$c + d = 180^\circ$$

Sudut konjugat
Conjugate angles



$$e + f = 360^\circ$$

(a) 32° ialah sudut pelengkap bagi 58°. ☐
 32° is a complementary angle of 58°.

(b) 29° ialah sudut pelengkap bagi 151°. ☐
 29° is a complementary angle of 151°.

(c) 42° ialah sudut penggenap bagi 138°. ☐
 42° is a supplementary angle of 138°.

(d) 61° ialah sudut penggenap bagi 29°. ☐
 61° is a supplementary angle of 29°.

(e) Jika p° ialah sudut konjugat bagi 241° ,
 maka $360^\circ = 241^\circ + p^\circ$. ☐
 If p° is a conjugate angle of 241° ,
 thus $360^\circ = 241^\circ + p^\circ$.