

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.

PERHATIAN
 Unit ukuran sudut ialah darjah ($^{\circ}$).
 The unit of angle is degree ($^{\circ}$).

Garis asas
 Base line

Skala luar
 Outside scale

Pusat
 Centre

Skala dalam
 Inside scale

(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.

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°	

6. Tandakan ($\checkmark$) bagi pernyataan yang BENAR. **TP 2**

Mark ($\checkmark$) for the TRUE statement.

Modul PdPc

Sifat-sifat sudut
Properties of angles

Sudut pelengkap
 Complementary angles

Sudut penggenap
 Supplementary angles

Sudut konjugat
 Conjugate angles

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

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

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

PERHATIAN: Peta Pokok

- (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 $360^{\circ} = 241^{\circ} + p^{\circ}$. ☐