

8.0 LUKISAN KERJA

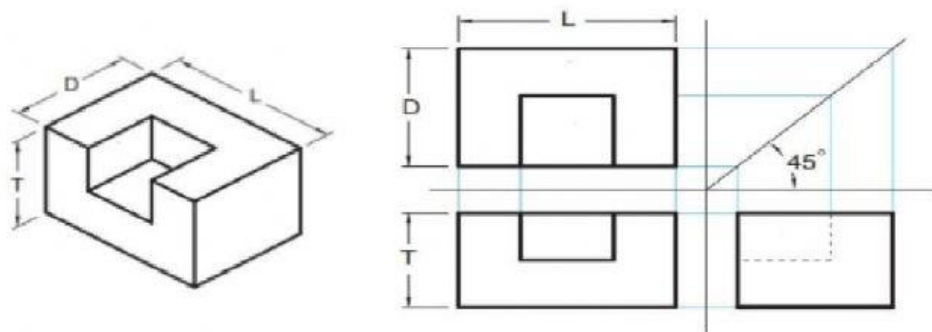
8.1 Lukisan Ortografik

- 1 Rajah 1 menunjukkan kedudukan pandangan unjuran ortografik. Nyatakan jenis unjuran bagi kedudukan pandangan sukuan lukisan ortografik pada ruang jawapan.

	Kedudukan Pandangan	Jenis Unjuran
(i)	Sisi Hadapan Atas	
(ii)	Atas Hadapan Sisi	

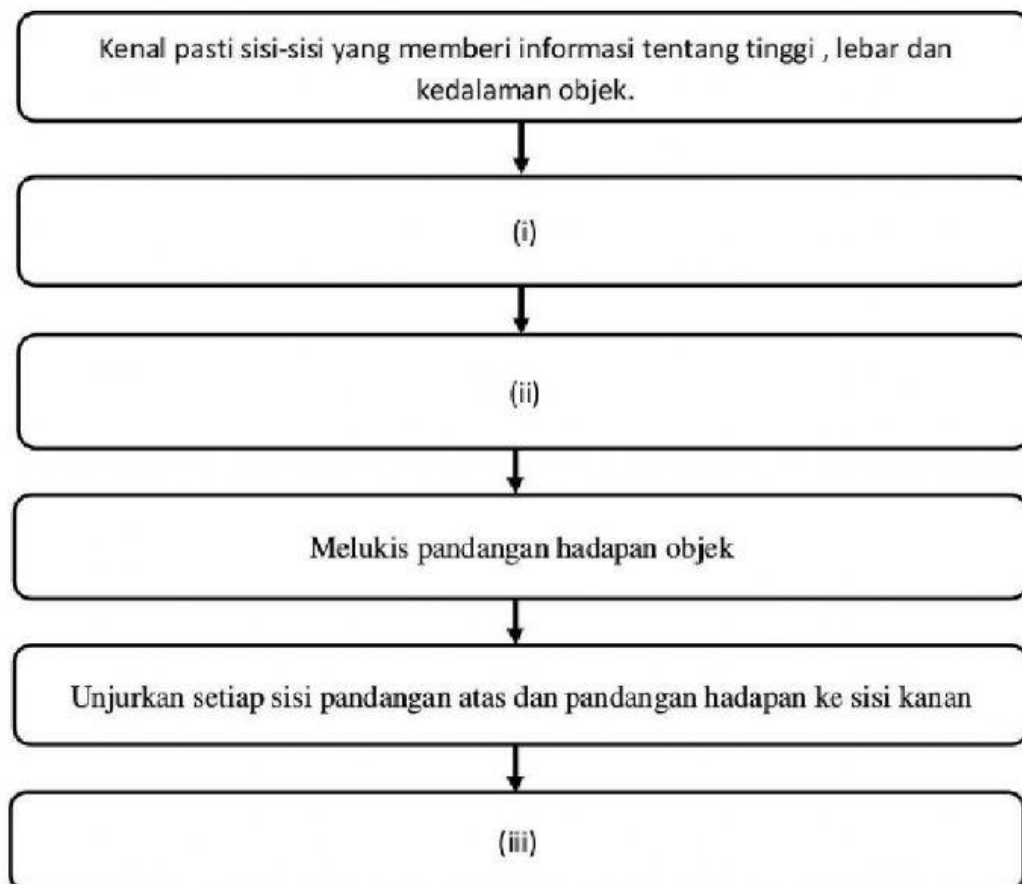
Rajah 1

[2 markah]



Rajah 2

- 2 Rajah 2 menunjukkan satu lukisan ortografik unjuran sudut ketiga bagi sebuah bongkah permukaan rata. Nyatakan urutan langkah membina lukisan ortografik unjuran sudut ketiga.



Rajah 2

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

3 Nyatakan **dua** kaedah mendimensi bagi lukisan ortografik.

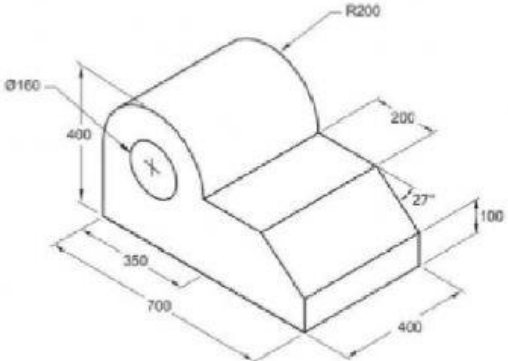
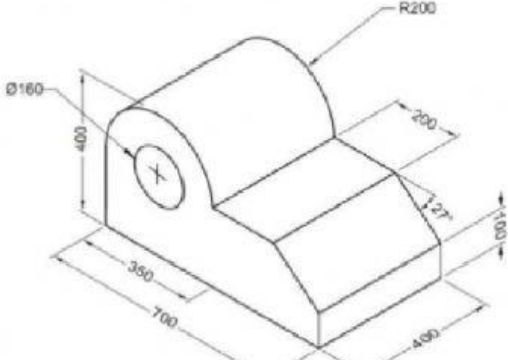
(i)

(ii)

[2 markah]

8.2 Lukisan Isometri

4 Rajah 3 menunjukkan sistem dimensi lukisan isometri. Nyatakan jenis sistem mendimensi bagi lukisan isometri yang diberi.

	Lukisan isometri	Sistem Dimensi
(i)		
(ii)		

Rajah 3

[2 markah]

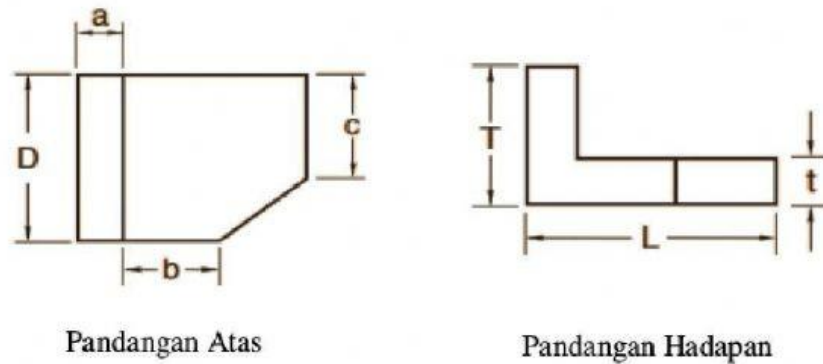
5 Nyatakan **dua** kaedah mendimensi bagi lukisan isometri.

(i)

(ii)

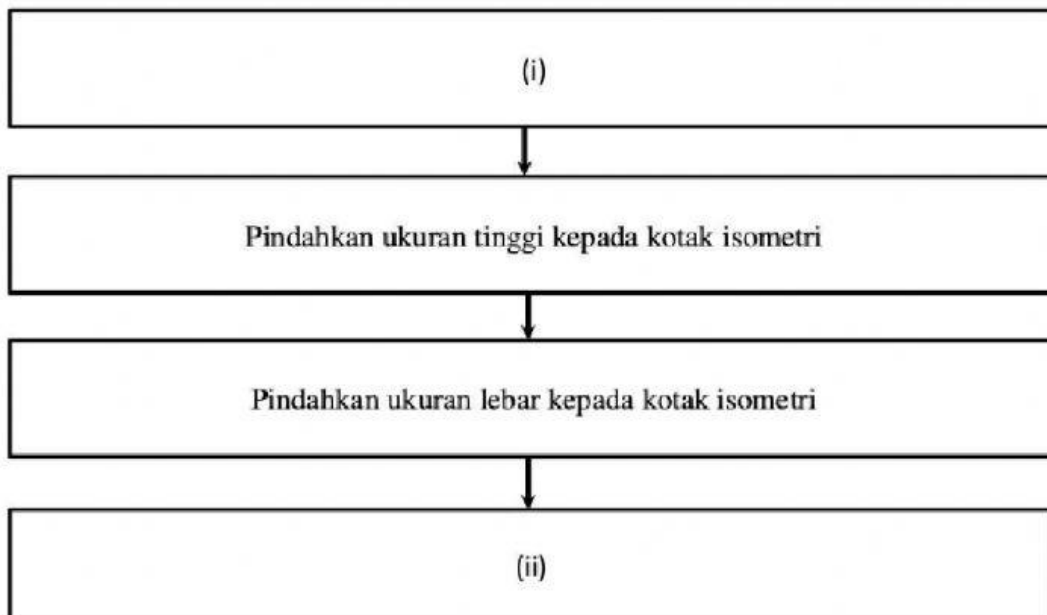
[2 markah]

- 6 Rajah 4 menunjukkan satu lukisan ortografik unjuran sudut ketiga bagi sebuah bongkah permukaan rata .



Rajah 4

Lengkapkan langkah membina lukisan isometri bagi objek pada Rajah 4 dengan menyatakan perkara (i) dan (ii)



(i)

(ii)

[2 markah]

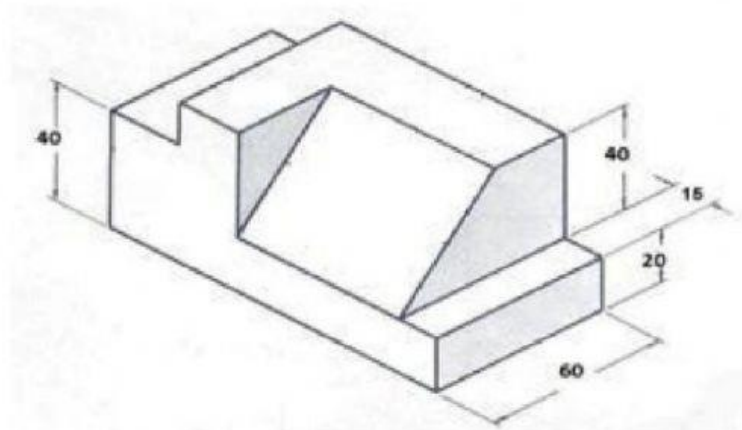
8.3 Lukisan Pemasangan

7 Nyatakan **tiga** ciri lukisan pemasangan.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

8 Rajah 5 menunjukkan satu lukisan kerja bagi sebuah objek tiga dimensi (3D).



Rajah 5

Berdasarkan Rajah 5,

(a) Nyatakan kaedah sistem dimensi bagi lukisan kerja Rajah 5.

.....

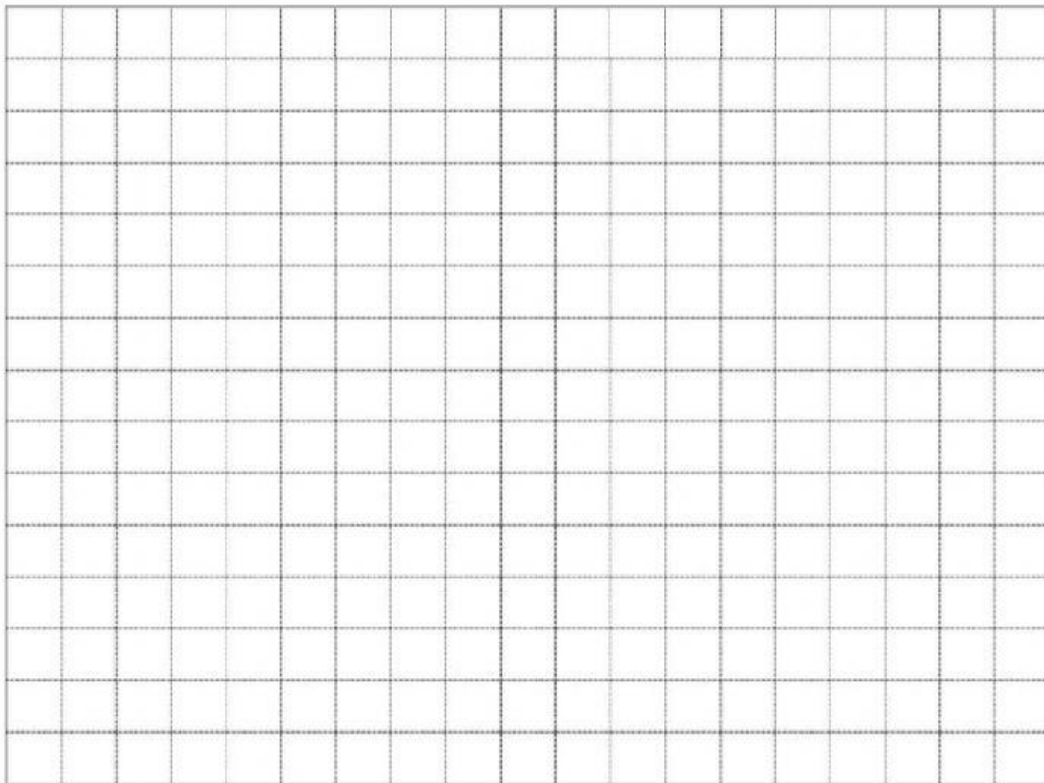
[1 markah]

(b) Nyatakan **tiga** pandangan yang terhasil pada lukisan kerja unjuran ortografik

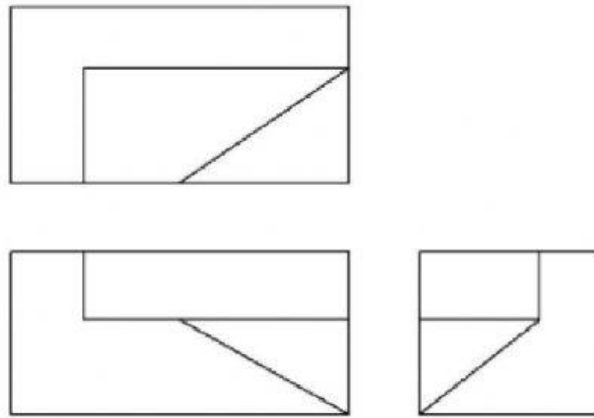
- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

- (c) Lukiskan unjuran ortografik sudut ketiga dalam ruang yang disediakan. Satu kotak grid mewakili 10 unit ukuran.



[6 markah]



Rajah 6

9 Rajah 6 menunjukkan unjuran ortografik bagi sebuah bongkah.

(a) Jelaskan **dua** tujuan Lukisan Isometri.

- (i)
-
- (ii)
-

[4 markah]

(b) Bina **lakaran isometri** bongkah berdasarkan pandangan ortografik yang diberi dalam Rajah 6.

