

GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

MODUL TOPIKAL AMAN JAYA

MASA: 2 JAM 30 MINIT

OBLIK

Maklumat untuk calon

Bahagian A

- 1. Jawab **semua** soalan.
- 2. Jawapan ditulis pada ruang yang disediakan.
- 3. Jawapan boleh ditulis dengan pen.

Bahagian B

- 1. Jawab **semua** soalan.
- 2. Anda dikehendaki menceraikan setiap helaian kertas soalan sebelum menjawab
- 3. Semua unjuran ortografik dilukis dalam unjuran sudut ketiga.
- 4. Semua ukuran dalam milimeter (mm).
- 5. Jawapan mesti dilukis dengan pensel pada ruang yang disediakan pada kertas soalan ini.
- 6. Jawapan mesti dilukis mengikut skala saiz penuh kecuali dinyatakan bertlainan.
- 7. Hanya kaedah geometri boleh digunakan dan semua garisan mesti dilukis dengan jelas.
- 8. Garisan binaan tidak perlu ditunjukkan bagi garisan selari, garisan serenjang dan **garisan condong** yang dilukis dengan bantuan sesiku set dan sesiku T.
- 9. Jawapan tidak perlu didimensikan.
- 10. Markah akan diberi bagi kefahaman konsep, kaedah yang betul dan kejituan jawapan
- 11. Pastikan **nama** dan **tingkatan** anda ditulis pada setiap helaian kertas soalan.
- 12. Pastikan anda mengikat kesemua helaian kertas soalan sebelum menyerahkannya kepada pengawas peperiksaan.

Nama:

Tingkatan:

Permarkahan

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi	
1	1		
2	3		
3	3		
4	3		
5	3		
6	2		
7	3		
8	2		
9	15		
10	15		
11	15		
12	15		
Jumlah	90		

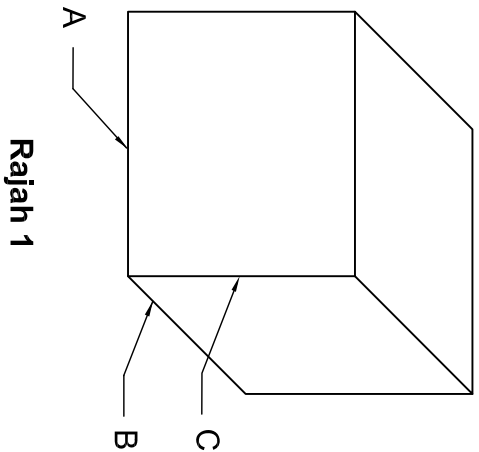
1. Apakah kegunaan lukisan oblik

i)

2. Lukisan oblik terdiri daripada tiga jenis. Nyatakan ketiga-tiga jenis lukisan oblik tersebut.

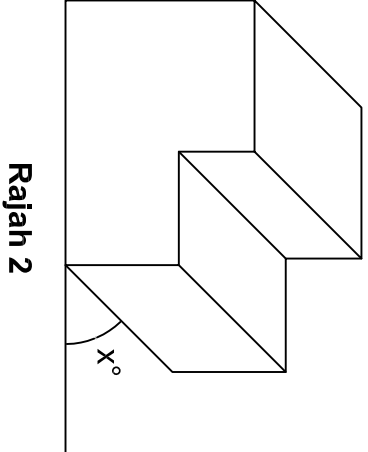
- i)
- ii)
- iii)

3. Rajah 1 menunjukkan lukisan oblik bagi sebuah bongkah. Nyatakan tiga paksi oblik tersebut.



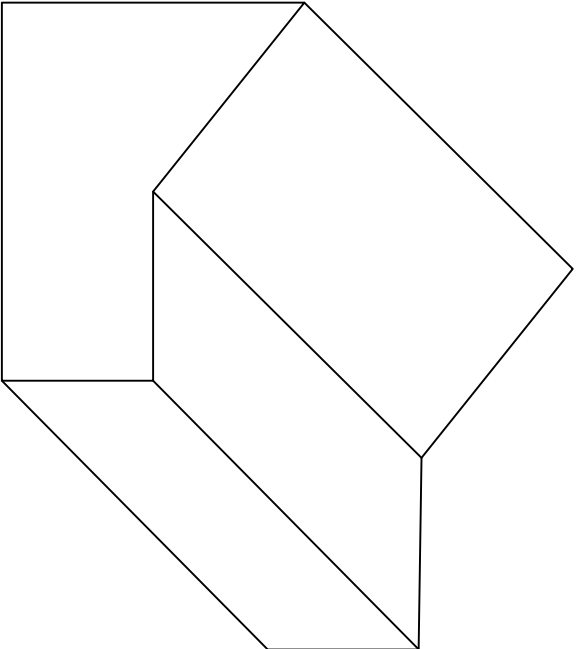
- A:
- B:
- C:

4. Rajah 2 di bawah menunjukkan sebuah lukisan oblik bagi sebuah bongkah. x ialah sudut pada paksi surut. Nyatakan tiga paksi surut yang biasa digunakan.



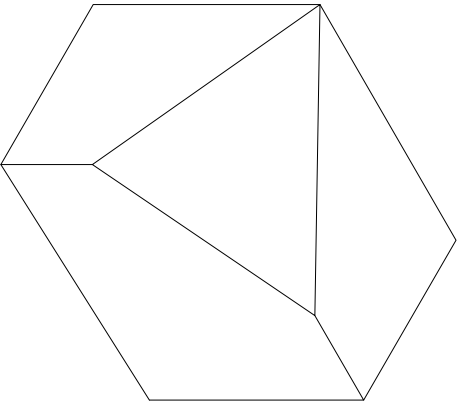
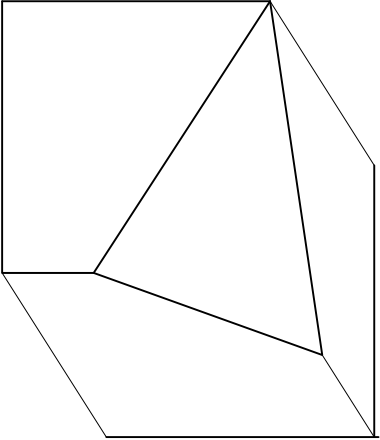
- i)
- ii)
- iii)

5. Rajah 3 menunjukkan luisan oblik kavalier bagi sebuah bongkah. Lukiskan oblik kabinet bagi bongkah tersebut pada rajah yang sama.



Rajah 3

6. Jadual 1 menunjukkan lukisan isometri dan lukisan oblik. Nyatakan perbezaan antara kedua-dua jenis lukisan tersebut.

Lukisan Isometri	Lukisan Oblik
	

Jadual 1

7. Jadual 2 menunjukkan pernyataan jenis lukisan oblik. Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan jenis lukisan oblik yang betul.

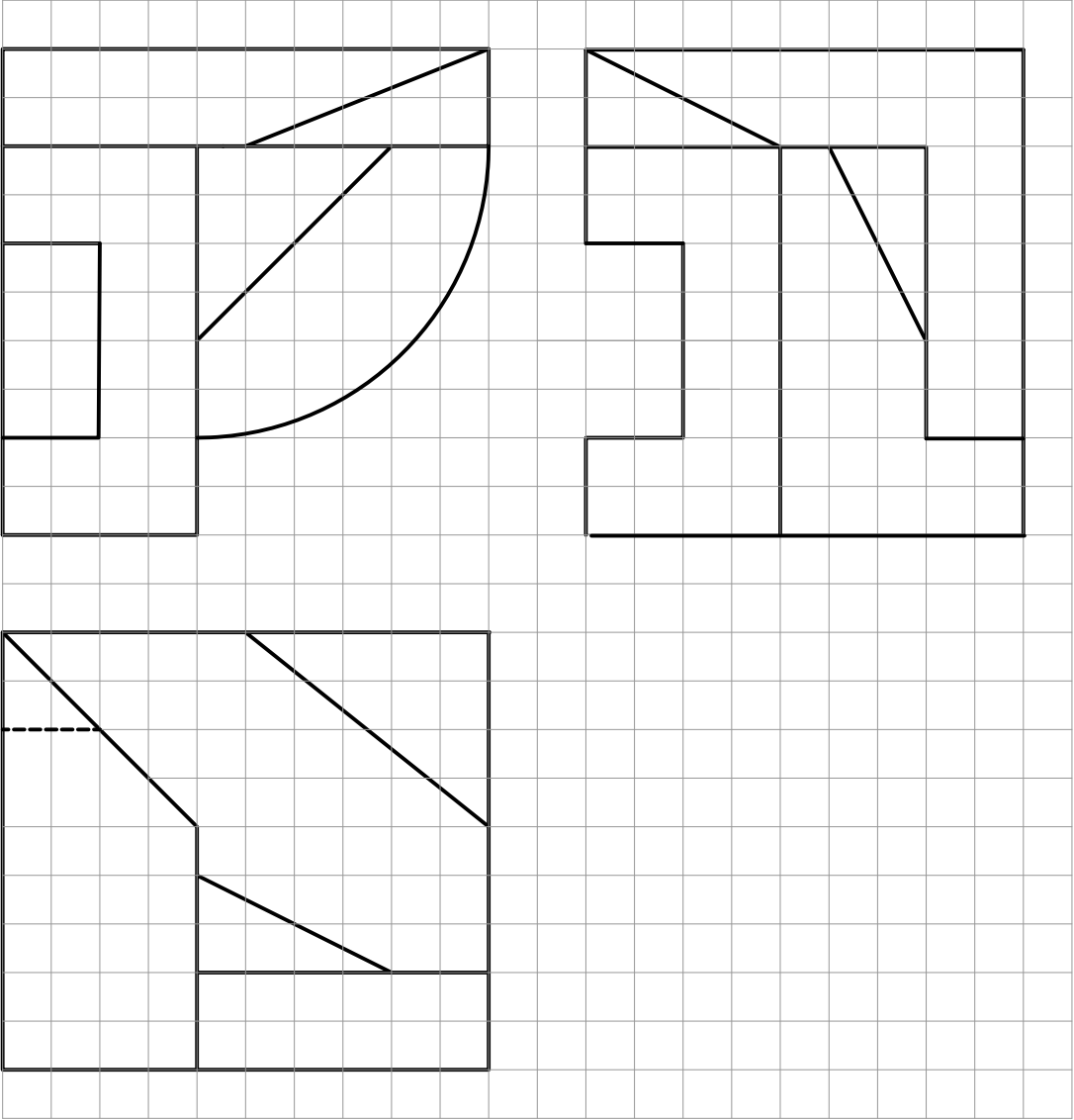
Pernyataan	Jenis Oblik
Ukuran pada paksi menegak dan paksi mengufuk adalah bersaiz penuh manakala ukuran paksi surut dibahagi dua daripada ukuran	
Ukuran pada semua paksi adalah bersaiz penuh	
Ukuran paksi menegak dan paksi mengufuk adalah bersaiz penuh manakala ukuran pada paksi surut adalah $\frac{3}{4}$ daripada ukuran	

Jadual 2

8. Terdapat tiga jenis paksi bagi sebuah lukisan oblik. Tandakan (☐) pada jawapan yang betul dan (X) pada jawapan yang salah.

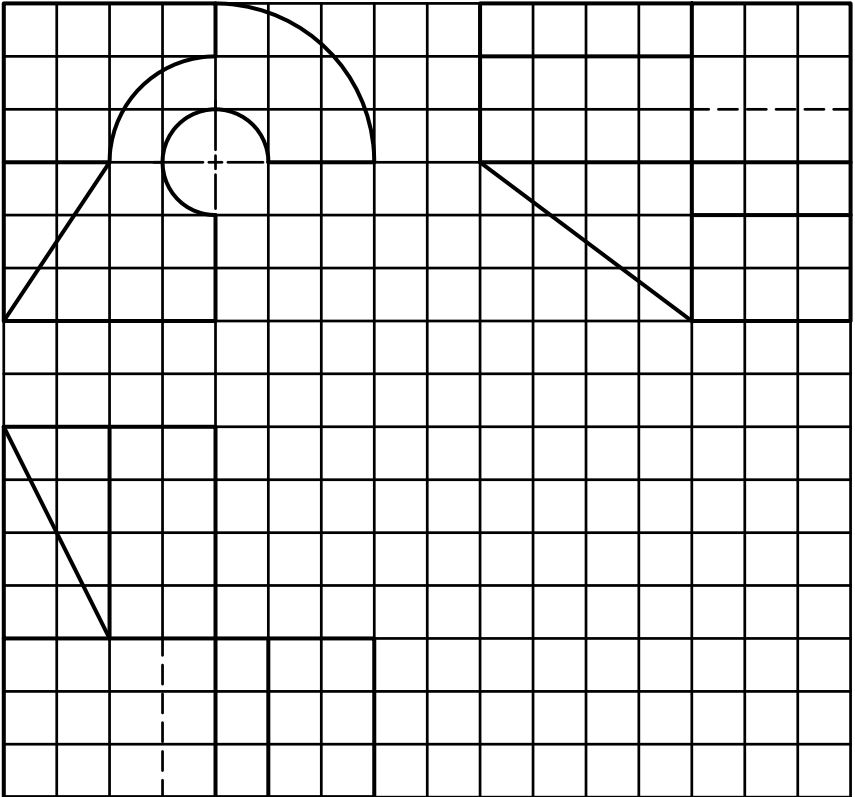
Paksi mengufuk	<input type="checkbox"/>
Paksi simetri	<input type="checkbox"/>
Paksi condong	<input type="checkbox"/>
Paksi menegak	<input type="checkbox"/>

9. Rajah 4 menunjukkan tiga pandangan sebuah bongkah. Lukiskan saiz penuh oblik kavalier bagi bongkah itu. Pilih orientasi yang sesuai supaya dapat menunjukkan butiran terperinci bongkah itu. Saiz petak grid ialah 10 mm x 10 mm. Butiran terlindung tidak perlu ditunjukkan.



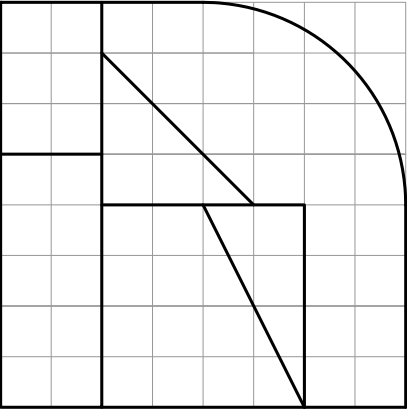
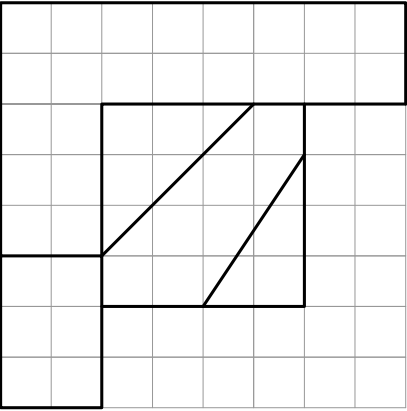
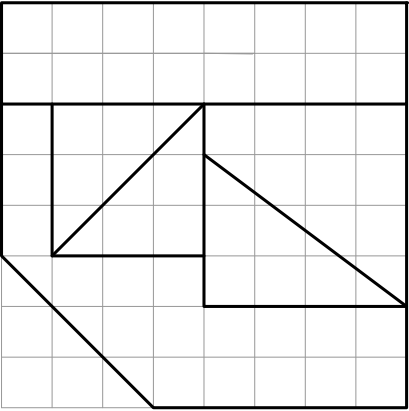
Rajah 4

10. Rajah 5 menunjukkan pandangan ortografik bagi sebuah bongkah. Lukis lukisan oblik kavalier bagi bongkah itu. Saiz dan petak grid ialah 10mm x 10mm. Pilih orientasi yang sesuai supaya dapat menunjukkan butiran terperinci. Butiran terlindung tidak perlu ditunjukkan.



RAJAH 5

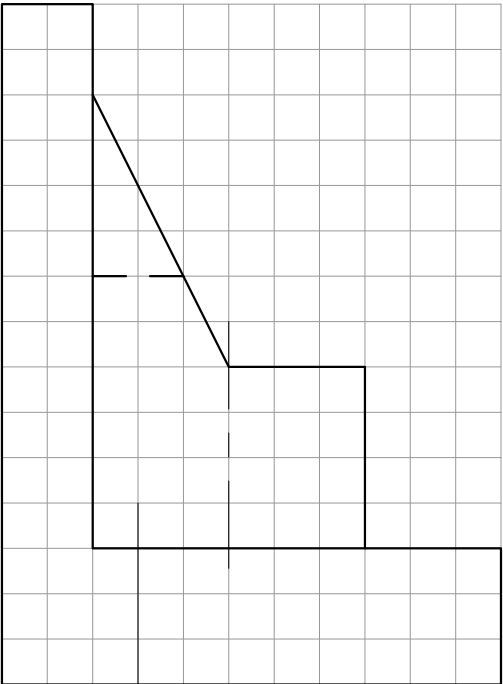
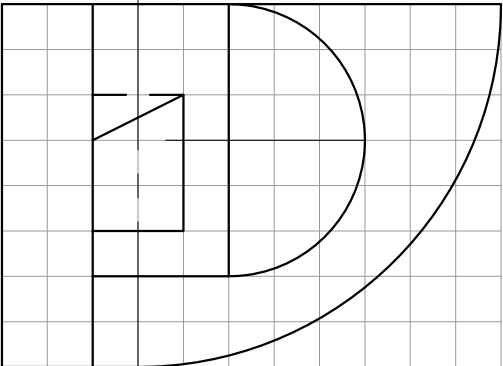
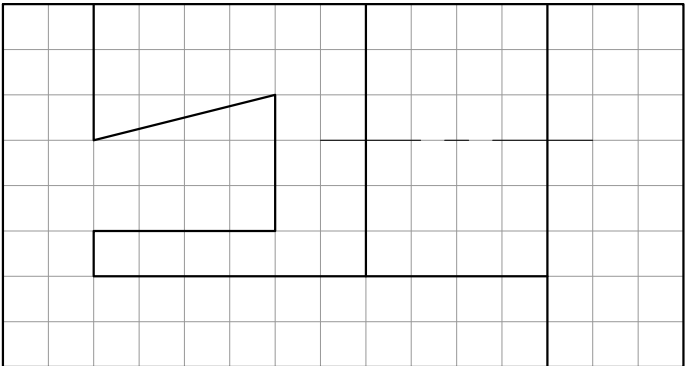
11. Rajah 6 menunjukkan tiga pandangan bagi sebuah bongkah.
Lukis saiz penuh pandangan oblik kavalier bagi bongkah itu.
Pilih orientasi pandangan yang sesuai untuk menunjukkan butiran terperinci. Saiz petak grid ialah 10 mm x 10 mm. Butiran terlindung tidak perlu ditunjukkan.



Rajah 6

NAMA:				TINGKATAN:		MODUL AMAN JAYA GKT - HALUS		6
-------	--	--	--	------------	--	-----------------------------	--	---

12. Rajah 7 menunjukkan pandangan ortografik bagi satu bongkah.
Lukis pandangan oblik kabinet bagi bongkah itu. Saiz petak grid ialah 10 mm x 10 mm.
Pilih orientasi yang sesuai supaya dapat menunjukkan butiran terperinci.
Butiran terlindung tidak perlu dilukis.



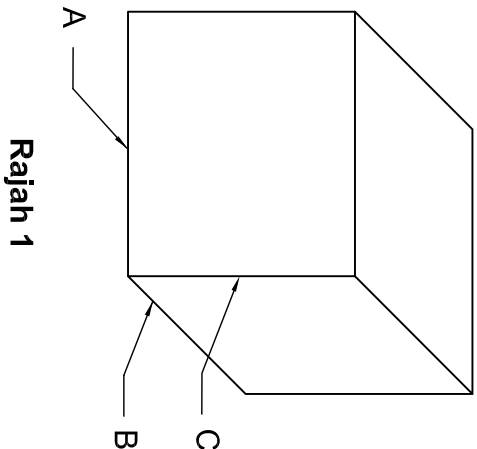
Rajah 7

1. Apakah kegunaan lukisan oblik
- i) **Untuk menunjukkan objek dalam bentuk 3D**

2. Lukisan oblik terdiri daripada tiga jenis. Nyatakan ketiga-tiga jenis lukisan oblik tersebut.

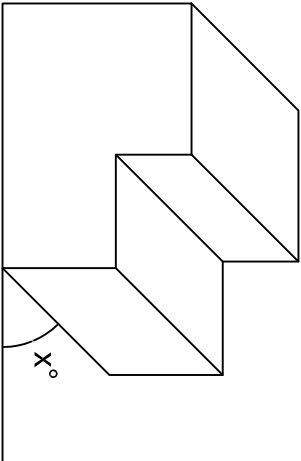
- i) **Oblik kavalier**
- ii) **Oblik kabinet**
- iii) **Oblik am**

3. Rajah 1 menunjukkan lukisan oblik bagi sebuah bongkah. Nyatakan tiga paksi oblik tersebut.



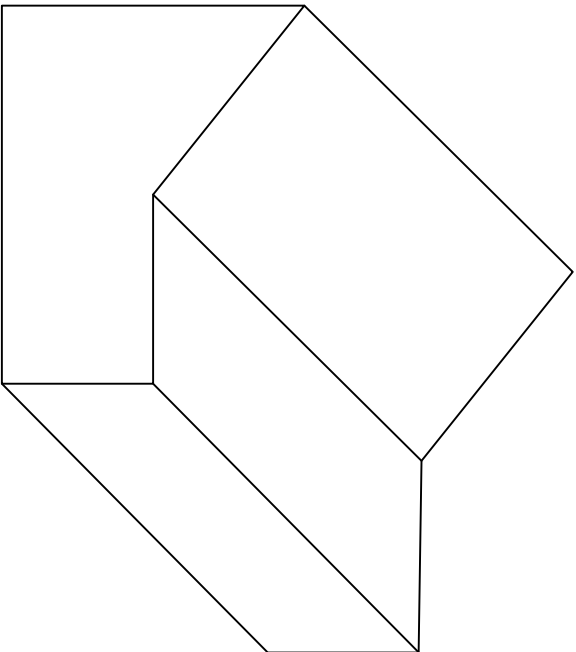
- A : **Paksi mengufuk**
- B : **Paksi condong / surut**
- C : **Paksi menegak**

4. Rajah 2 di bawah menunjukkan sebuah lukisan oblik bagi sebuah bongkah. x ialah sudut pada paksi surut. Nyatakan tiga paksi surut yang biasa digunakan.



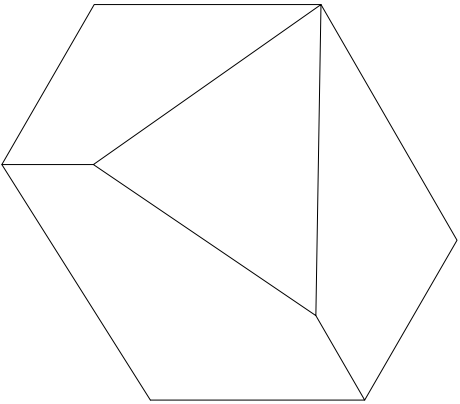
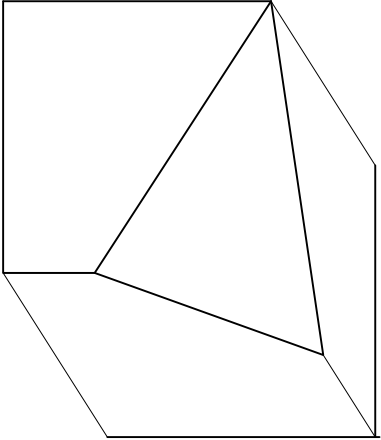
- Rajah 2**
- i) **30°**
- ii) **45°**
- iii) **60°**

5. Rajah 3 menunjukkan lukisan oblik kavalier bagi sebuah bongkah. Lukiskan oblik kabinet bagi bongkah tersebut pada rajah yang sama.



Rajah 3

6. Jadual 1 menunjukkan lukisan isometri dan lukisan oblik. Nyatakan perbezaan antara kedua-dua jenis lukisan tersebut.

Lukisan Isometri	Lukisan Oblik
	

Jadual 1

7. Jadual 2 menunjukkan pernyataan jenis lukisan oblik. Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan jenis lukisan oblik yang betul.

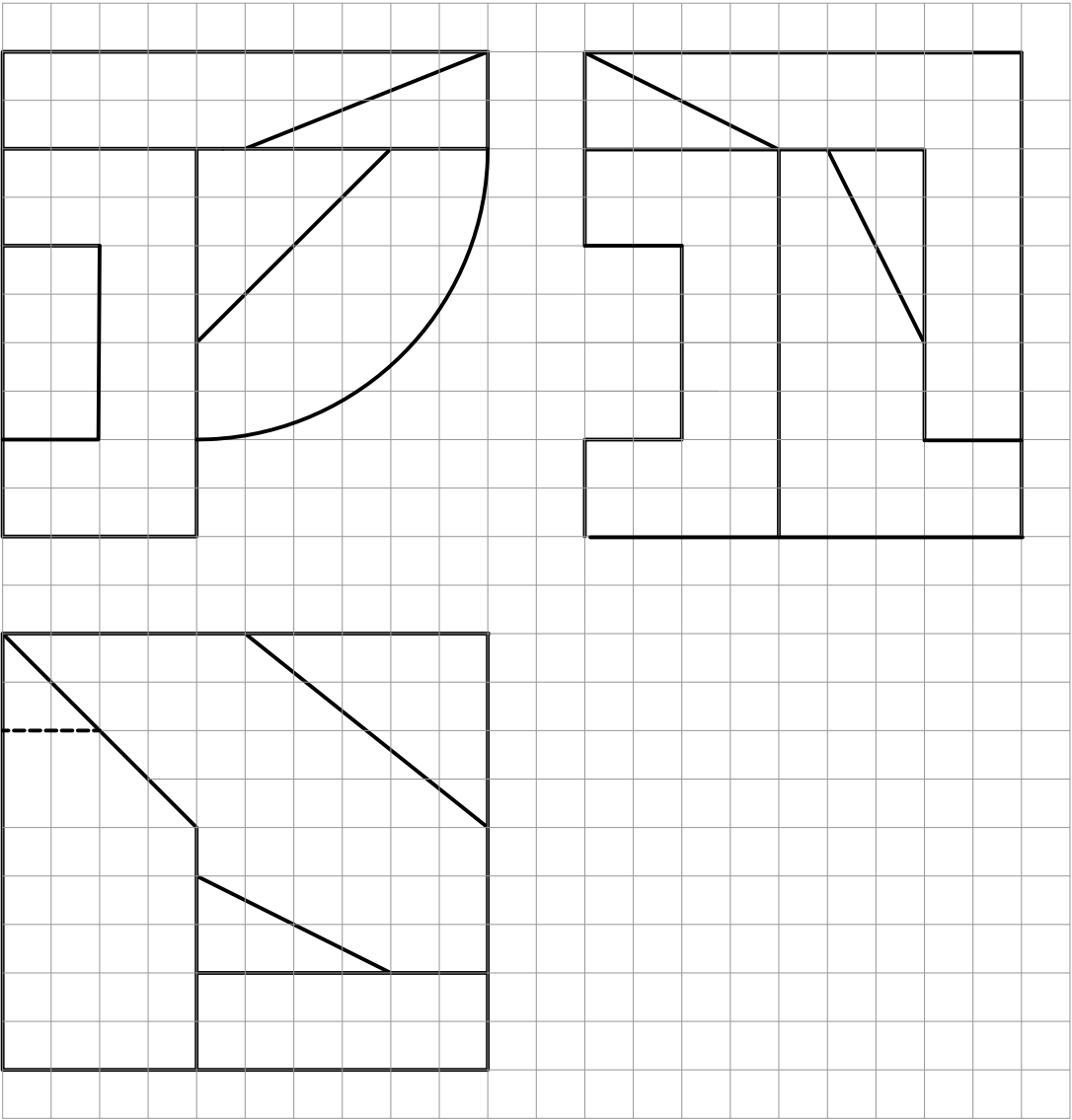
Pernyataan	Jenis Oblik
Ukuran pada paksi menegak dan paksi mengufuk adalah bersaiz penuh manakala ukuran paksi surut dibahagi dua daripada ukuran	Kabinet
Ukuran pada semua paksi adalah bersaiz penuh	Kavelier
Ukuran paksi menegak dan paksi mengufuk adalah bersaiz penuh manakala ukuran pada paksi surut adalah $\frac{3}{4}$ daripada ukuran	Am

Jadual 2

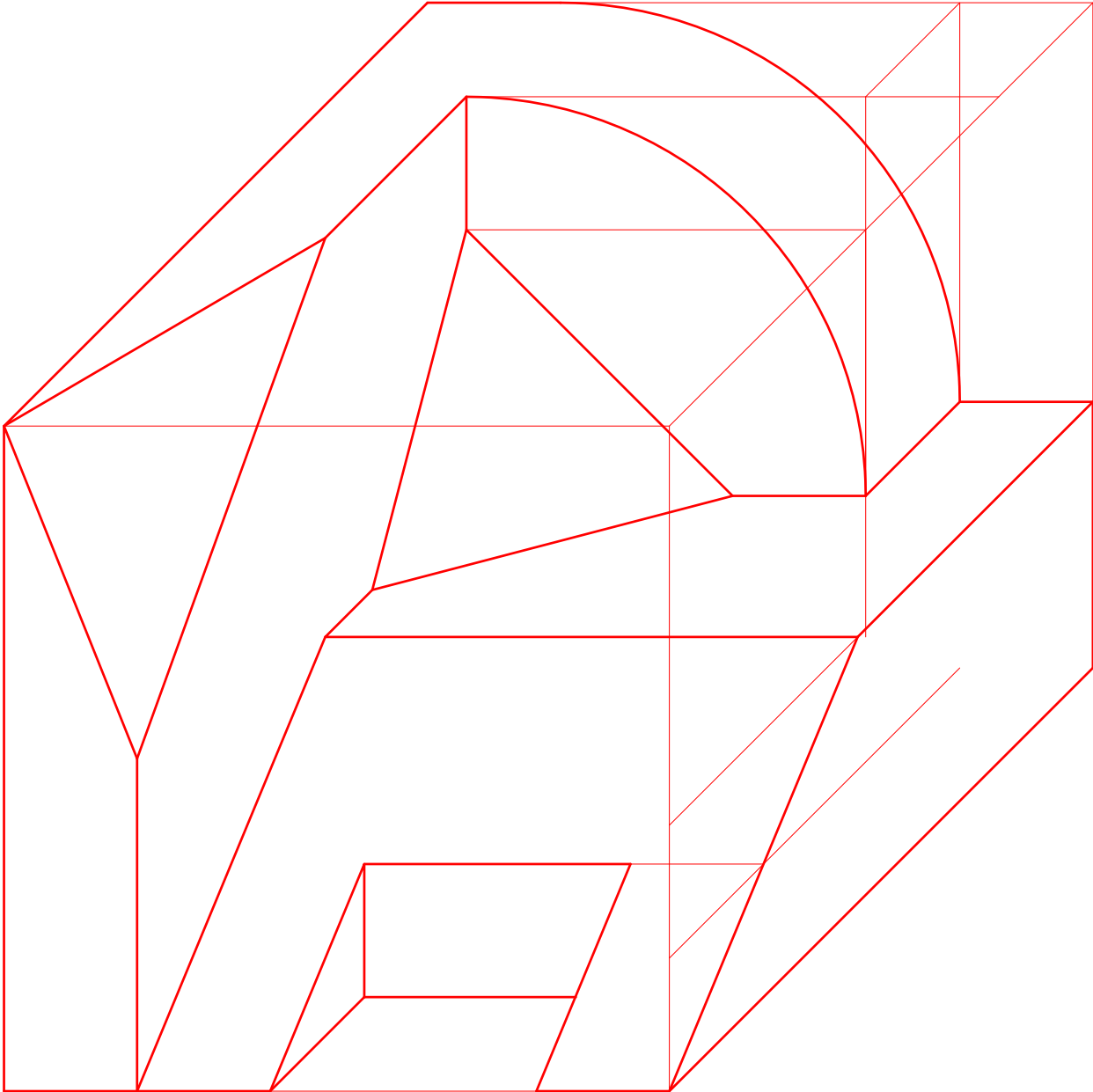
8. Terdapat tiga jenis paksi bagi sebuah lukisan oblik. Tandakan (☐) pada jawapan yang betul dan (X) pada jawapan yang salah.

Paksi mengufuk	<input type="checkbox"/>
Paksi simetri	X
Paksi condong	<input type="checkbox"/>
Paksi menegak	<input type="checkbox"/>

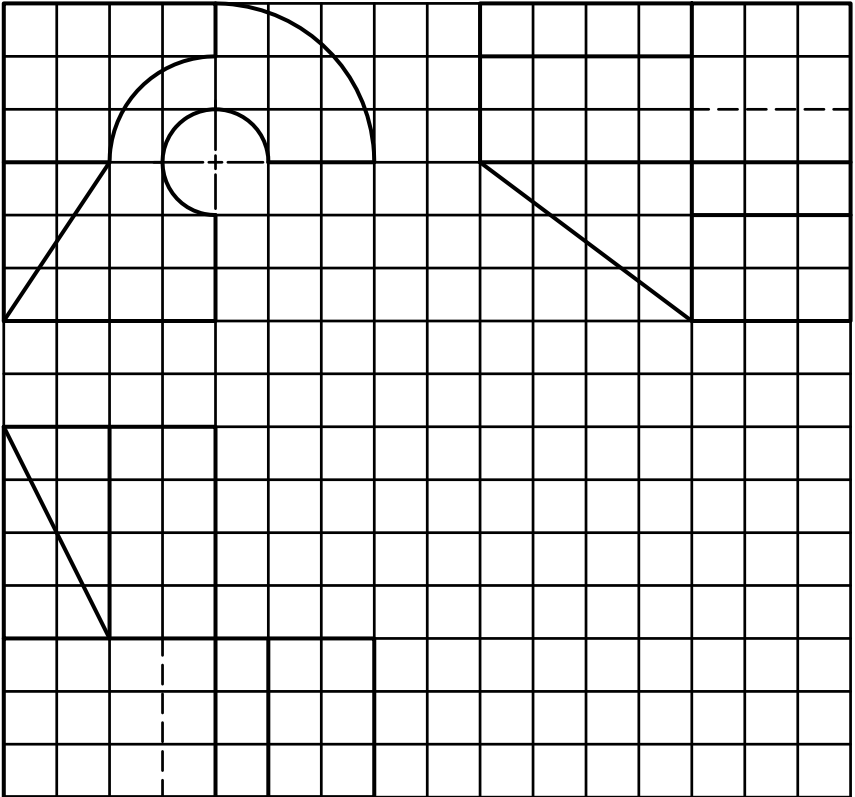
9. Rajah 4 menunjukkan tiga pandangan sebuah bongkah. Lukiskan saiz penuh oblik kavalier bagi bongkah itu. Pilih orientasi yang sesuai supaya dapat menunjukkan butiran terperinci bongkah itu. Saiz petak grid ialah 10 mm x 10 mm. Butiran terlindung tidak perlu ditunjukkan.



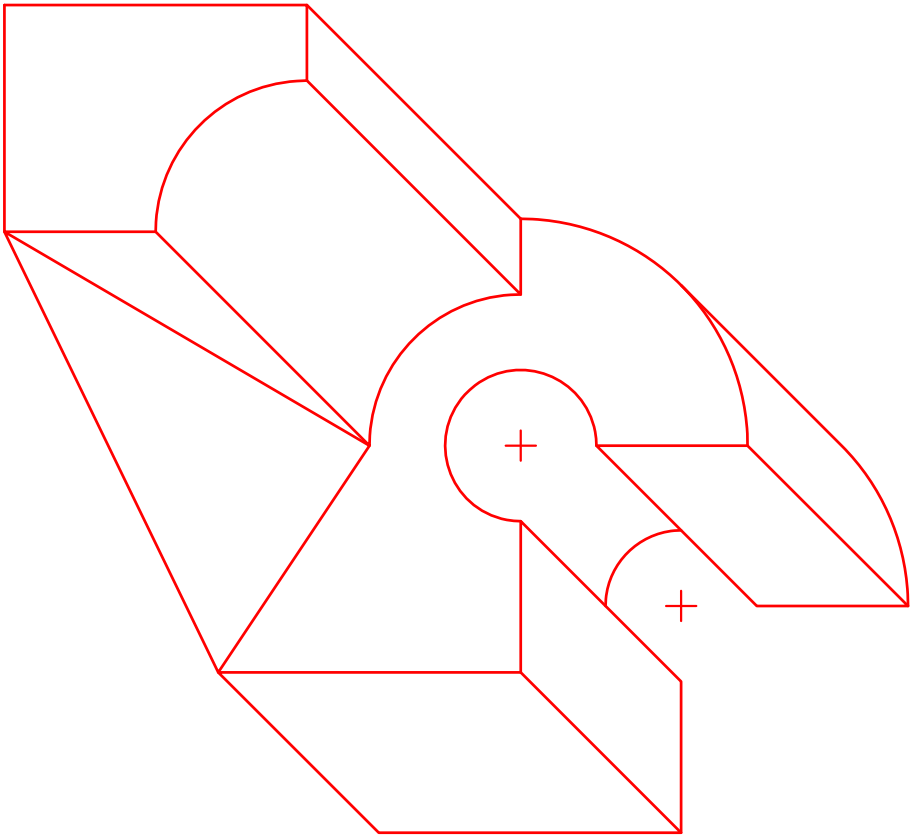
Rajah 4



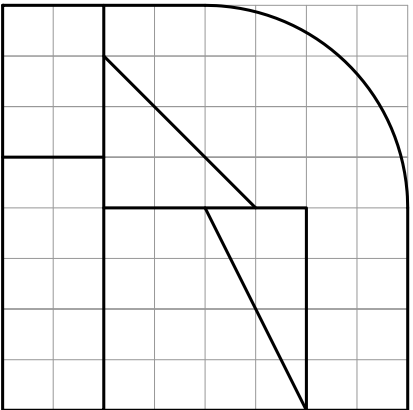
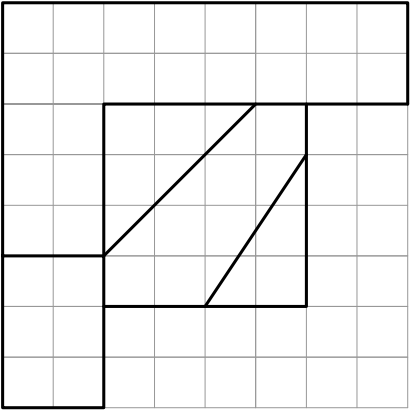
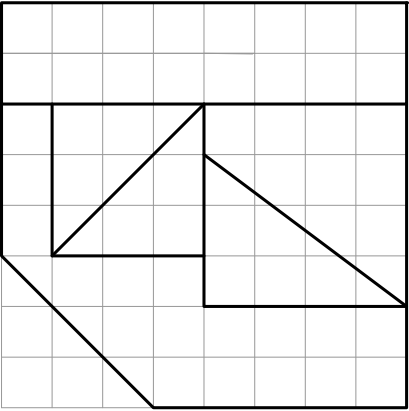
10. Rajah 5 menunjukkan pandangan ortografik bagi sebuah bongkah. Lukis lukisan oblik kavalier bagi bongkah itu. Saiz dan petak grid ialah 10mm x 10mm. Pilih orientasi yang sesuai supaya dapat menunjukkan butiran terperinci. Butiran terlindung tidak perlu ditunjukkan.



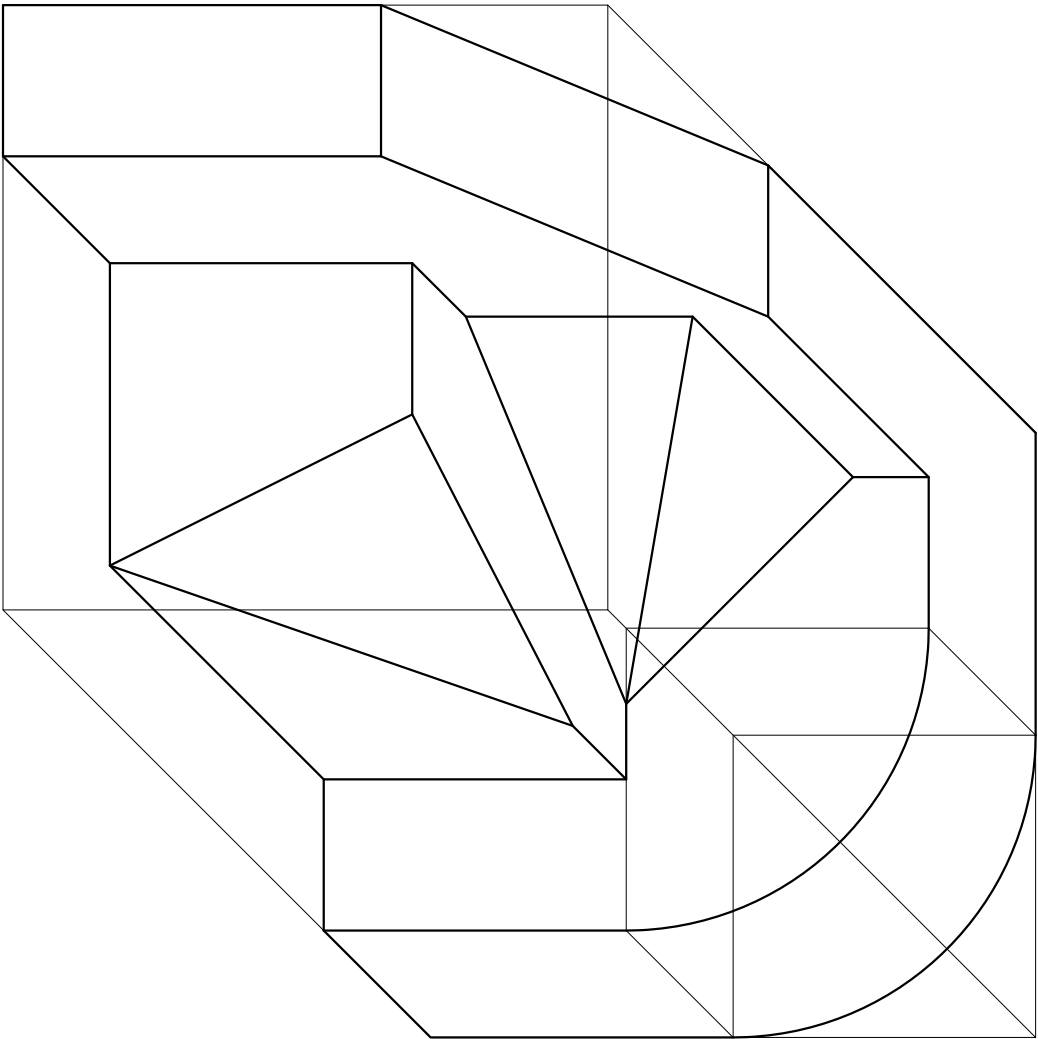
RAJAH 5



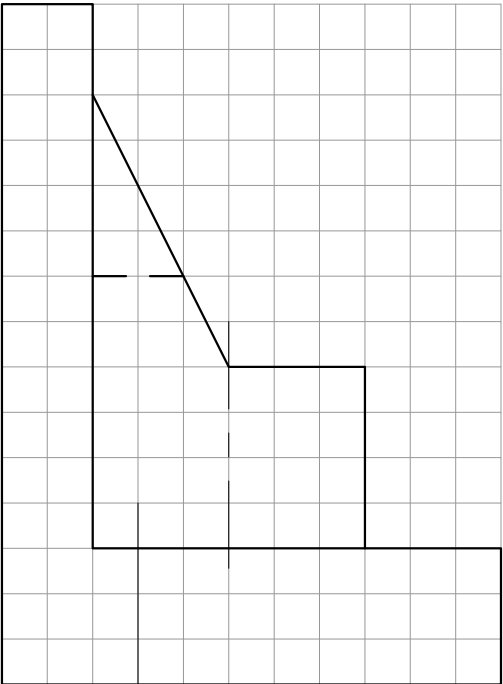
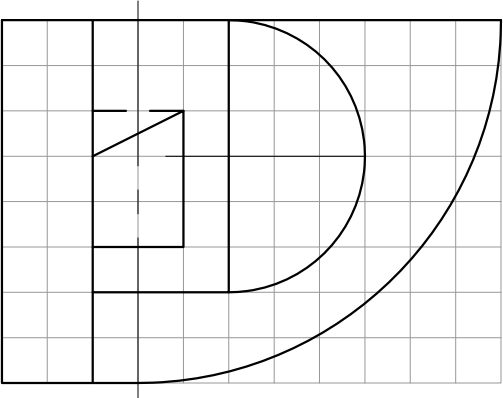
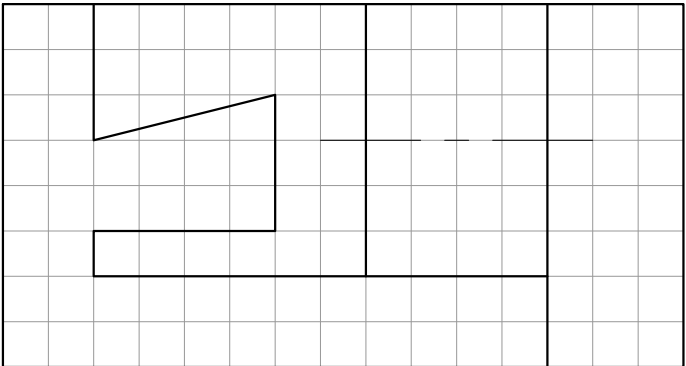
11. Rajah 6 menunjukkan tiga pandangan bagi sebuah bongkah.
Lukis saiz penuh pandangan oblik kavalier bagi bongkah itu.
Pilih orientasi pandangan yang sesuai untuk menunjukkan butiran terperinci. Saiz petak grid ialah 10 mm x 10 mm. Butiran terlindung tidak perlu ditunjukkan.



Rajah 6



12. Rajah 7 menunjukkan pandangan ortografik bagi satu bongkah.
Lukis pandangan oblik kabinet bagi bongkah itu. Saiz petak grid ialah 10 mm x 10 mm.
Pilih orientasi yang sesuai supaya dapat menunjukkan butiran terperinci.
Butiran terlindung tidak perlu dilukis.



Rajah 7

