

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 1

LATIHAN BAB 4 : LAKARAN

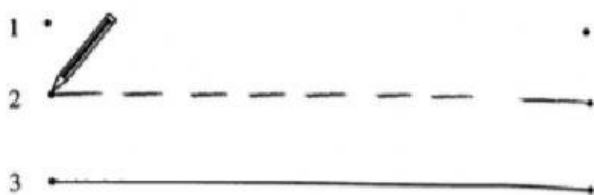
4.1.2 Teknik Lakaran Piktorial

Jawab **semua** soalan dengan menggunakan **HURUF BESAR**.

1. Senaraikan **tiga** teknik lakaran piktorial dalam peta pemikiran di bawah.



2. Rajah menunjukkan **dua** kaedah melakar garisan lurus.



A

Namakan **A** dan **B**.

A :

B :



B

3. Susunkan langkah kaedah melakar garisan pendek dengan menulis **1, 2 dan 3** pada ruang yang disediakan. Jawapan **4** telah diberikan.

1	Letakkan mata pensel pada salah satu hujung titik yang ditandakan.
2	Lakarkan satu garisan nipis atau garisan pendek dengan memastikan garisan yang dilukis menuju ke arah titik yang telah dibuat.
3	Tanda titik kedua-dua hujung garisan yang perlu dilakar.
4	Lakarkan garisan dengan satu garisan yang tebal dan hitam.



4. Tandakan (/) pada prinsip melakar oblik dan (X) pada prinsip yang tidak berkaitan pada ruang yang disediakan.

Lakaran oblik bergantung pada jenis kavalier.

☐

Paksi mendatar adalah bersudut tepat dengan paksi menegak.

☐

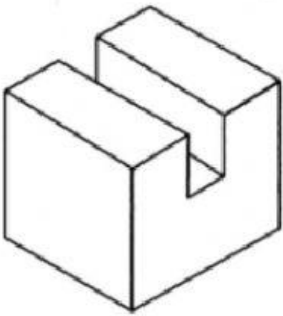
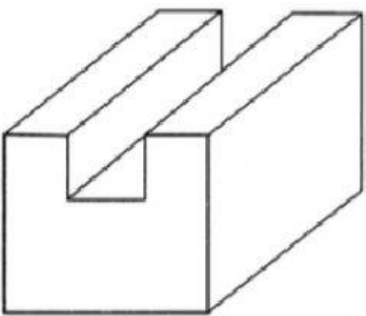
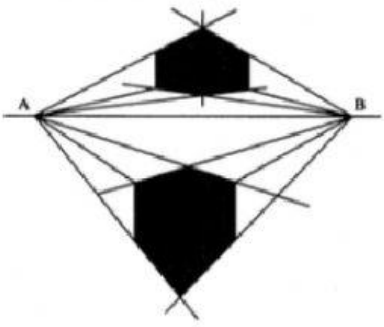
Lakaran berpanduan dua paksi asas, iaitu paksi menegak dan mendatar.

☐

Paksi surut adalah cenderung kepada paksi mendatar.

☐

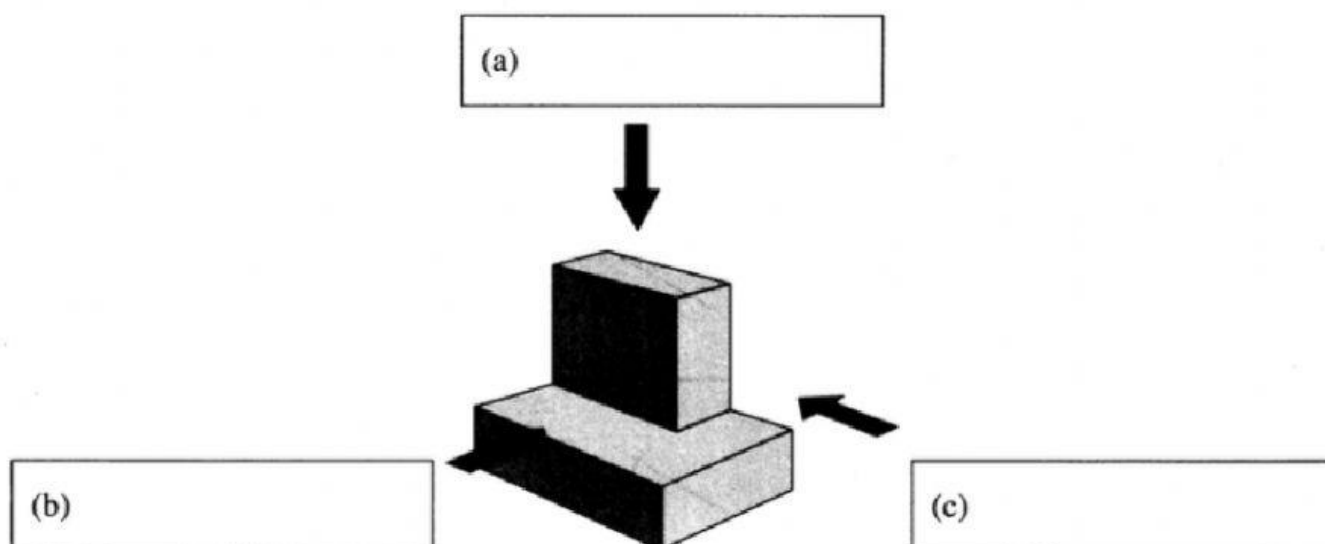
5. Maklumat yang berikut adalah jenis-jenis lakaran.

 Rajah 4.2	 Rajah 4.3	 Rajah 4.4
A	B	C

Tentukan teknik lakaran piktorial tersebut dengan menulis A, B, dan C pada ruang jawapan yang disediakan.

Jenis lakaran	Jawapan
Lakaran oblik	
Lakaran isometrik	
Lakaran perspektif	

6. Namakan sudut pandangan bagi bongkah pada ruang yang disediakan.



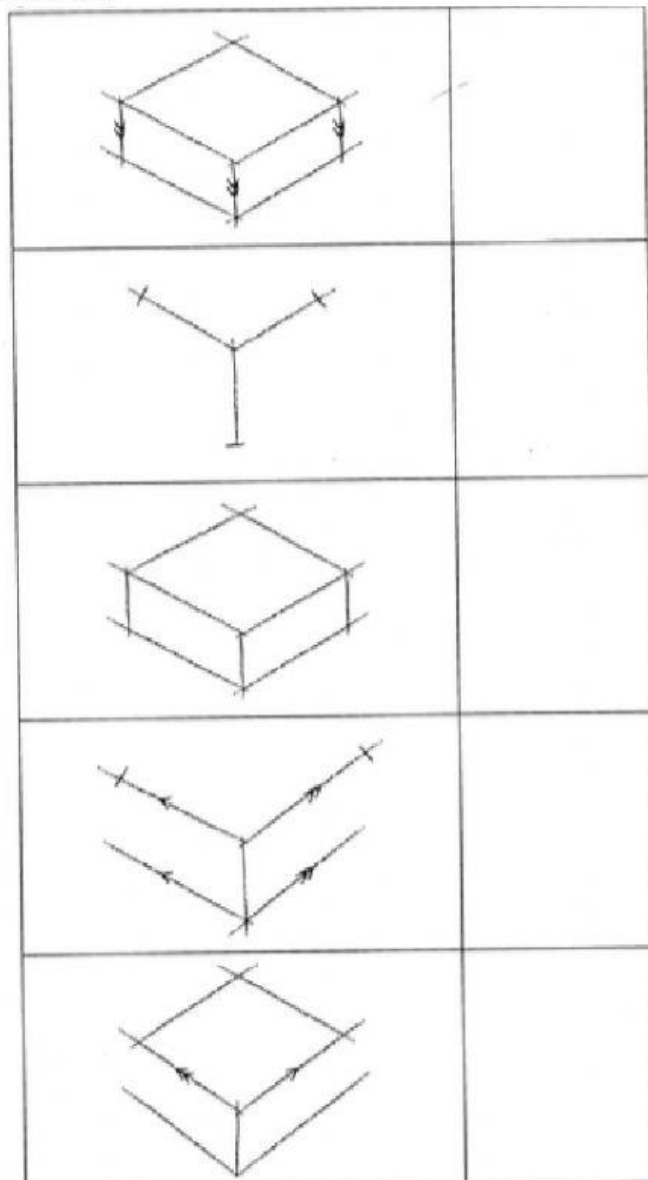
7. Susunkan langkah melakar oblik kabinet dengan menulis **1, 2, 3, 4 dan 5** pada ruang yang disediakan.

Legapkan semua garisan objek sehingga terbentuk kotak.	
Tandakan ukuran panjang objek.	
Lakarkan paksi mendatar, paksi menegak dan paksi surut.	
Lakarkan garisan menegak, garisan mendatar dan garisan selari.	
Lakarkan garisan selari.	

8. Senaraikan tiga kaedah menghasilkan lakaran perspektif.



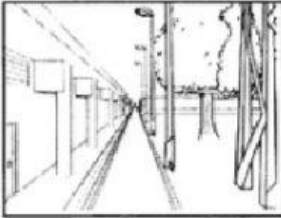
9. Susunkan gambar rajah melakar isometrik dari pandangan atas dengan tepat dengan menulis **1, 2, 3, 4 dan 5** pada ruang yang disediakan.



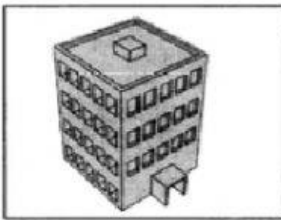
10. Padankan lakaran yang berikut dengan jenis lakaran piktorial yang betul.



Lakaran perspektif tiga titik lenyap



Lakaran perspektif dua titik lenyap



Lakaran perspektif satu titik lenyap

SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh

Pn Aniza Abdullah
Guru RBT,
SMK Dengkil, Sepang,
Selangor