



Latihan Pengukuhan

Jawab semua soalan.

1. Tandakan (✓) bagi peranan lakaran dalam **reka bentuk dan teknologi** yang betul dalam petak yang disediakan.

(a) Pembangunan konsep	
(b) Menyelesaikan masalah	
(c) Eksplorasi visual	

2. Padankan peranan reka bentuk dengan maksudnya yang betul.

Peranan reka bentuk

Mempercepat pembangunan konsep

Asas komposisi untuk ilustrasi

Medium komunikasi pelanggan

Eksplorasi visual

Maksud

Lakaran yang dapat menunjukkan imej secara imaginasi mengikut kehendak pelanggan.

Kaedah yang cepat dan pantas untuk menghasilkan gambaran awal dengan ringkas.

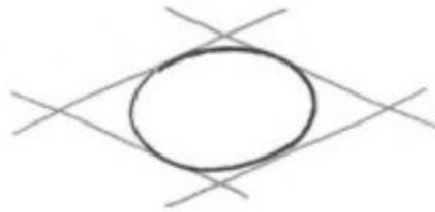
Kaedah yang terbaik untuk meneroka bagi memperoleh gambaran pereka.

Lakaran yang boleh digunakan bagi tujuan untuk merakam catatan aktiviti yang dilakukan oleh pereka.

3. Nyatakan tiga jenis lakaran piktorial.

(a)	
(b)	
(c)	

4. Rajah 1 menunjukkan satu bulatan elips.



Rajah 1

Susun mengikut urutan yang betul untuk membina elips dengan menulis 2, 3, dan 4 dalam petak yang disediakan. Jawapan telah diberikan.

Cantumkan titik dengan garisan lengkung.	
Lakarkan kotak isometrik dengan jejari yang dikehendaki.	1
Lakarkan garisan pepenjur dan garis tengah.	
Lakarkan garisan bagi membentuk elips. Legapkan garisan binaan.	

5. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

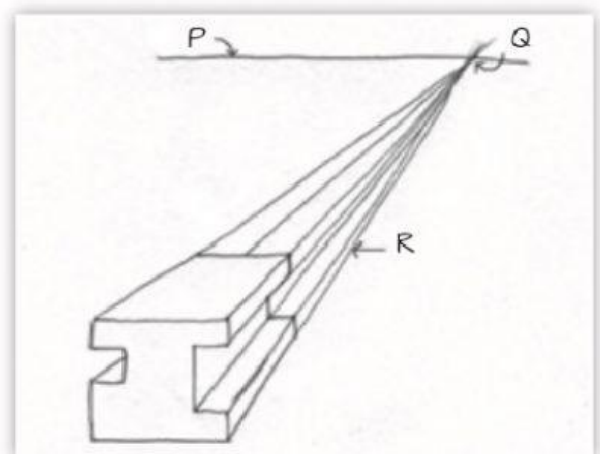
Lakaran isometrik memberikan gambaran sesuatu objek. Objek ditunjukkan dalam bentuk 3D, iaitu melalui pandangan , pandangan dan pandangan . Lakaran ini dilukis berpandukan dua paksi dan satu paksi .

6. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang menerangkan tentang bentuk lakaran 3 dimensi (3D) yang betul dan (✗) bagi yang salah pada petak yang disediakan di bawah.

(a) Menunjukkan gambaran sebenar objek yang ingin dibina.	
(b) Lakaran ini tidak berstruktur.	
(c) Terdapat lebih daripada satu permukaan.	

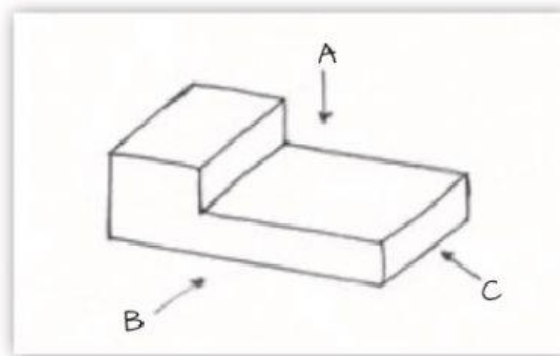
7. Rajah 2 menunjukkan sebuah lakaran perspektif.
Namakan elemen perspektif P, Q, dan R.

- (a)
- (b)
- (c)



Rajah 2

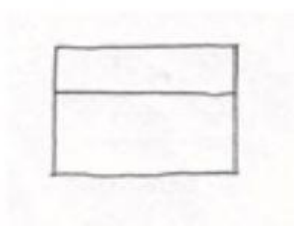
8. Rajah 3 menunjukkan pandangan sebuah bongkah.



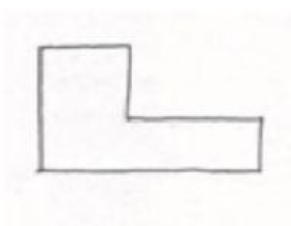
Rajah 3

Pilih pandangan bongkah itu dari arah A, B, dan C. Tulis jawapan anda dalam petak yang disediakan.

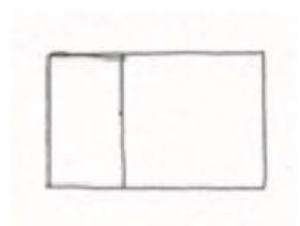
(a)



(b)



(c)



9. Tandakan (✓) bagi kriteria pemilihan lakaran yang betul dan (✗) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

(a) Reka bentuk yang dapat menarik perhatian pelanggan.



(b) Warna yang tidak sama digunakan.



(c) Mempunyai nilai estetika.

