

**LATIHAN: 4.1.1 PERANAN LAKARAN DALAM REKA BENTUK**

- 1 Tandakan (✓) bagi peranan lakaran dalam reka bentuk yang betul dan (✗) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

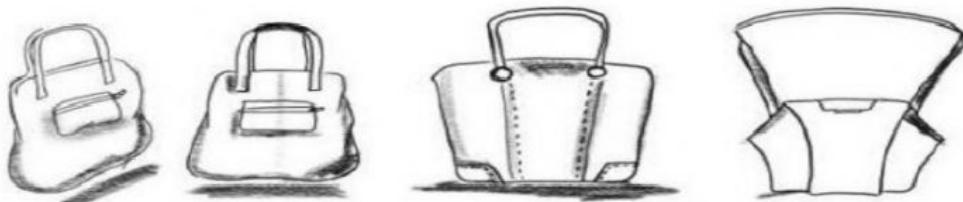
Eksplorasi visual

Menyelesaikan masalah

Medium komunikasi pelanggan

[3 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan lakaran beg.



Rajah 1

Tandakan (✓) bagi jenis lakaran yang digunakan untuk menghasilkan lakaran tersebut dan (✗) bagi yang tidak pada petak yang disediakan.

Lakaran digital

Lakaran teknikal

Lakaran penerokaan

[3 markah]

- 3 Senaraikan **dua** kaedah melakar garisan lurus.

(a) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_

[2 markah]

- 4 Tandakan ( $\checkmark$ ) bagi pernyataan yang menerangkan tentang bentuk lakaran 3 dimensi (3D) yang betul dan ( $\times$ ) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

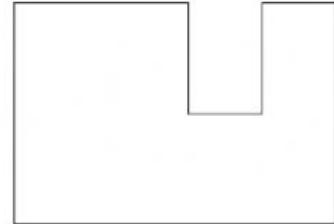
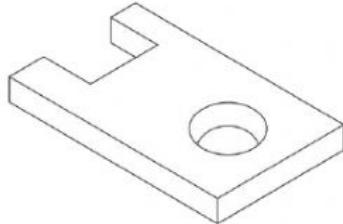
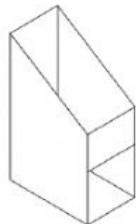
Terdiri daripada satu pandangan sahaja

Mempunyai lebih daripada satu permukaan

Memberikan gambaran sebenar objek yang ingin dibina

[3 markah]

- 5 Tuliskan ‘A’ untuk lakaran dua dimensi (2D) dan ‘B’ untuk lakaran tiga dimensi (3D) pada petak yang disediakan.



[3 markah]

- 6 Tandakan ( $\checkmark$ ) bagi pernyataan mengenai definisi lakaran yang betul dan ( $\times$ ) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

Lukisan awal yang menggunakan teknik lakaran bebas

Lukisan draf yang dilukiskan menggunakan jangka lukis

Lakaran merupakan lukisan yang menggambarkan bentuk dan rupa produk

[3 markah]

- 7 Maklumat berikut merujuk kepada peranan lakaran dalam reka bentuk.

<b>A</b>	Mempercepat pembangunan konsep
<b>B</b>	Penyelesaian perincian visual
<b>C</b>	Medium komunikasi pelanggan

Padankan penerangan berikut dengan menulis **A**, **B** atau **C** pada petak yang disediakan.

Lakaran yang ditambah pelbagai elemen berdasarkan prinsip reka bentuk

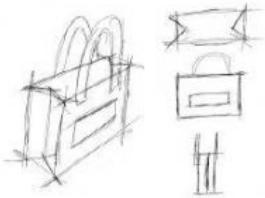
Menunjukkan gambaran pereka dan lakaran dihasilkan di atas kertas

[2 markah]

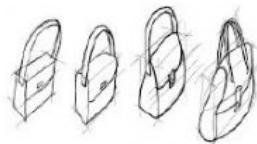
- 8 Rajah berikut merupakan contoh lakaran.



**A**



**B**



**C**

Padankan jenis lakaran berikut dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada petak yang disediakan.

Lakaran penerokaan

Lakaran persembahan

Lakaran peribadi atau contengan

[3 markah]