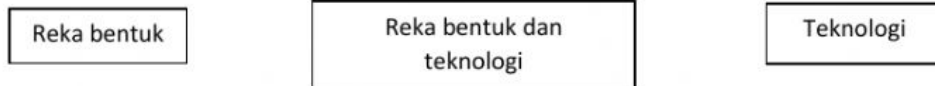


BAB 1 PENGENALAN KEPADA REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

1.1.1 DUNIA REKA BENTUK MENTAKRIF REKA BENTUK TEKNOLOGI

1. Padankan definisi bagi Reka bentuk, Teknologi dan Reka bentuk dan teknologi dengan takrifan berikut:






| | |
|---|--|
| Gabungan pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang dengan mengalpikasikan pengetahuan sains dan matematik | |
| Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan sesuatu produk yang memberi impak kepada kehidupan | |
| Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dengan menggunakan sumber semula jadi untuk dijadikan alat, tenaga atau sistem | |

2. Suaikan elemen dengan huraian yang betul.


| Elemen | Huraian |
|---------|--|
| Garisan | Ukuran atau dimensi sesuatu objek |
| Rupa | Teknik yang memberikan impak atau kesan ke atas sesuatu permukaan lukisan atau objek |
| Bentuk | Kesan melalui pembalikan cahaya terhadap sesuatu objek |
| Tekstur | Objek yang mempunyai ruang, isi padu dan lebih dari satu permukaan |
| Saiz | Kawasan kosong yang dikelilingi elemen garisan |
| Warna | Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaan |
| Ruang | Cantuman atau dambungan siri titik |

3. Berdasarkan gambar di bawah, padankan dengan elemen yang sesuai

| | | | |
|-------|-------|--------|---------|
| Garis | Rupa | Bentuk | Tekstur |
| Warna | Ruang | | Saiz |

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

4. Pilih prinsip reka bentuk yang sesuai bagi setiap objek berikut.

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |
|  | |

