

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:

Reka bentuk

Reka bentuk dan
teknologi

Teknologi

Gabungan pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang dengan mengaplikasikan 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.

	
	
	

