Tentukan maklumat di bawah dengan menulis **ELEMEN** atau **PRINSIP** reka bentuk.

	ELEMEN	PRINSIP
1	• Garisan • Rupa • Bentuk • Warna • Ruang • Tekstur • Saiz	
2	• Kontras • Keseimbangan • Harmoni • Kepelbagaian • Kesatuan • Keringkasan • Pengulangan	

Tentukan definisi yang tepat bagi pernyataan di bawah

Inovasi | Reka bentuk | Invensi | Teknologi | Reka bentuk dan teknologi

	Pernyataan	Definisi
1	Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dalam menghasilkan produk	
2	Proses menghasilkan produk baharu dan yang belum pernah wujud sebelumnya	
3	Pengubahsuaian terhadap produk sedia ada	
4	Gabungan pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang dalam menghasilkan produk dengan mengaplikasikan ilmu sains dan matematik	
5	Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan produk	

LIVEWORKSHEETS

Tentukan maklumat di bawah dengan menulis kriteria reka bentuk, etika reka bentuk, peranan reka bentuk atau kepentingan reka bentuk dan teknologi.

Kriteria reka bentuk	Etika reka bentuk
Peranan reka bentuk	Kepentingan reka bentuk dan teknologi

	Pernyataan	Jawapan
1	• Kecenderungan inovasi • Ergonomik • kreativiti	
2	• Memberikan kebebasan memilih kepada pengguna • Melahirkan nila-nilai estetika • Menjadi penanda aras sebagai negara maju	
3	• Selamat digunakan • Bermanfaat • Jujur	
4	• Membantu kepada perkembangan tekbologi moden • Memenuhi kehendak individu dan masyarakat • Mebuka laluan kerjaya dan peluang pekerjaan	

Padankan aplikasi prinsip invensi dan inovasi dalam kerjaya reka bentuk dengan betul.

Pertahanan	Pembuatan	Teknologi maklumat	Kesihatan

	Contoh inovasi		Bidang kerjaya
1	Robot pengesan periuk api		
2	Jam pengukur degupan jantung		
3	Pencetak 3D		
4	Telefon pintar		

LIVEWORKSHEETS