

Bab 8 Cahaya dan Optik

8.1 Penggunaan cermin

Imej sah dan imej maya

Berpandukan gambar berikut nyatakan maksud imej sah dan imej maya dan padankan imej yang betul.

Imej yang dapat terbentuk pada skrin

Imej yang tidak dapat terbentuk pada skrin.

Imej Maya

Imej Sahih



Ciri-ciri imej pada cermin satah, cermin cembung dan cermin cekung

Padankan jenis cermin berikut

Cermin cekung

Cermin cembung

Cermin satah



Nyatakan ciri-ciri bagi cermin berikut

Ciri-ciri	Cermin satah	Cermin cekung	Cermin cembung
Jenis image			
Tegak/Songsang			
Saiz imej			

Aplikasi cermin dalam kehidupan harian

(a)  Membolehkan bacaan tepat diambil dan mengelak ralat.	(b)  Cermin sisi dan cermin pandang belakang pada kereta.	(c)  Cermin pergigian membesarkan bahagian gigi.
(d)  Cermin di dalam lampu suluh atau lampu depan kereta menambahkan kecerahan cahaya.	(e)  Cermin diletakkan di selekoh berbahaya jalan untuk mengelakkan kemalangan.	(f)  Cermin dinding menyebabkan ruang bilik kelihatan lebih luas.
(g)  Cermin di setiap sudut pasar raya untuk mengelakkan kecurian.	(h)  Cermin solek menampilkan imej muka yang lebih besar.	(i)  Cermin pada dinding studio tarian.