

8.1 Penggunaan Cermin

S.P: 8.1.1 Membezakan antara imej sah dan imej maya.

S.P: 8.1.2 Berkomunikasi mengenai ciri imej dalam cermin satah, cermin cekung dan cermin cembung.

S.P: 8.1.3 Menyatakan bahawa jarak objek adalah sama dengan jarak imej dalam cermin satah.

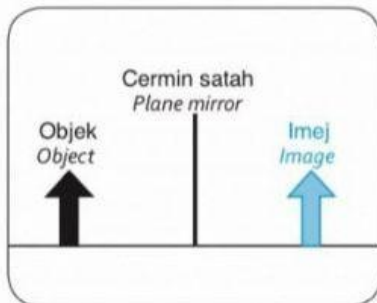
1 Lengkapkan pernyataan di bawah berkenaan imej sah dan imej maya. **TP 1**

Complete the statement below about real and virtual images.

Apabila kita melihat diri kita di dalam cermin, imej yang terbentuk ialah imej _____. Imej maya ialah imej yang _____ *tidak dapat terbentuk pada skrin*. Dengan cermin _____, imej kita terbentuk di belakang cermin itu. Jika suatu imej dapat terbentuk pada skrin, imej itu ialah imej _____.

2 Lukis imej pantulan pada cermin satah di bawah dan nyatakan ciri-cirinya. **TP 2 KBAT** Mengaplikasi

Draw the reflected image of the plane mirror below and state its characteristics.



Ciri-ciri imej/Characteristics of image

- (a) Jarak objek dari cermin satah adalah _____ dengan jarak imej dari cermin satah.
- (b) Ciri-ciri imej yang terbentuk adalah _____, _____ dan _____.

3 Nyatakan ciri-ciri imej yang terbentuk pada cermin satah, cermin cembung dan cermin cekung.

State the characteristics of the image formed on the plane mirror, convex mirror and concave mirror.

Jenis cermin Type of mirror	Ciri-ciri imej Characteristics of image
Cermin satah Plane mirror	Saiz imej adalah _____ dengan objek dan _____ sisi
Cermin cembung Convex mirror	Saiz imej adalah lebih _____ daripada objek
Cermin cekung Concave mirror	Saiz imej adalah lebih _____ daripada objek