



Praktis Pengukuhan

Bab 8

1. Isi tempat kosong dengan perkataan yang sesuai.
Fill in the blanks with the suitable words.

Imej sah ialah imej yang _____ pada skrin,
manakala imej maya ialah imej yang _____
pada skrin.

*Real image is the image that _____ on a screen,
while a virtual image is an image that _____ on a
screen.*

2. Nyatakan ciri-ciri imej dalam cermin satah, cermin cembung
dan cermin cekung dalam jadual di bawah.

*State the characteristics of the images formed in the plane mirror,
convex mirror and concave mirror in the table below.*

Cermin <i>Mirror</i>	Ciri imej <i>Characteristics of image</i>
(a) Cermin satah <i>Plane mirror</i>	
(b) Cermin cembung <i>Convex mirror</i>	
(c) Cermin cekung <i>Concave mirror</i>	

3. Lengkapkan jadual di bawah dengan jenis dan kegunaan cermin berdasarkan gambar foto yang diberi.
Complete the table below with the types and uses of mirror based on the photo given.

Contoh/ <i>Example</i>	Jenis/ <i>Type</i>	Kegunaan/ <i>Use</i>
(a) 		
(b) 		

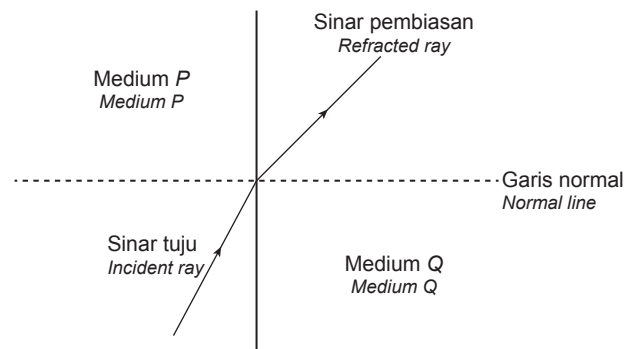
4. Isi tempat kosong dengan perkataan yang sesuai.
Fill in the blanks with the suitable words.

(a) Cahaya bergerak dalam _____.
Light travels in _____.

(b) Cahaya bergerak lebih cepat daripada _____. Guruh dan kilat bermula pada masa yang sama, tetapi
_____ akan dilihat dahulu.

*Light travels much faster than _____. Thunder and lightning begin at the same time, but the _____
will be seen first.*

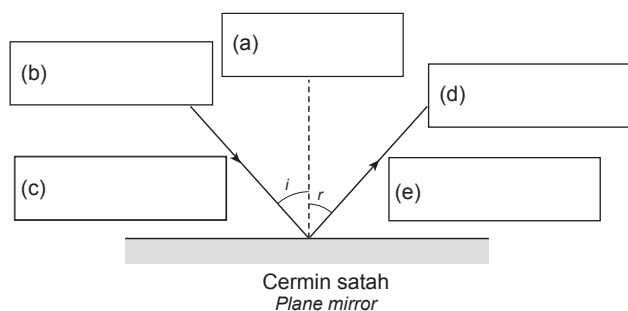
(c) _____ terbentuk apabila cahaya dihalang oleh objek.
_____ is formed when light is blocked by an object.



Rajah 1 / Diagram 1

5. Labelkan rajah di sebelah menggunakan perkataan yang diberi untuk menerangkan pantulan cahaya daripada satu permukaan bercermin.

Label the diagram on the right using the words given to show the reflection from a mirrored surface.



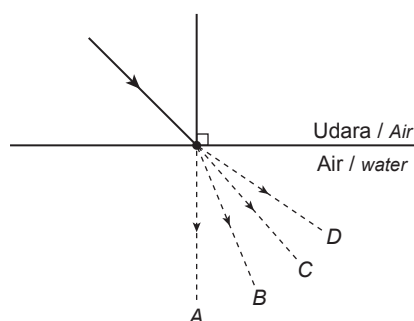
6. Rajah di sebelah menunjukkan satu sinar cahaya yang bergerak melalui udara dan sampai di permukaan air.

The diagram on the right shows a ray of light travelling through the air and reaching the surface of water.

Sinar yang manakah menunjukkan laluan yang diambil oleh cahaya di dalam air? Tandakan (✓) dalam kotak yang betul.

Which ray shows the path taken by the light in the water? Mark (✓) in the correct box.

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

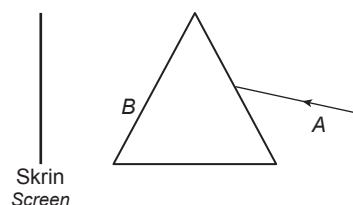


7. Rajah di sebelah menunjukkan satu pancaran cahaya putih melalui prisma kaca.

The diagram on the right shows a beam of white light passes through a prism.

Lukiskan di atas rajah tersebut laluan sinar cahaya yang melalui prisma dari permukaan A ke permukaan B.

Draw the path of a light ray when it passes through a prism from surface A to surface B.



8. Tandakan (✓) pada fenomena yang melibatkan penyerakan cahaya dan (x) pada fenomena yang tidak melibatkan penyerakan cahaya.

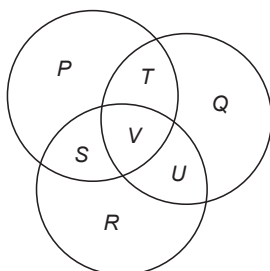
Mark (✓) on the phenomenon that involves scattering of light and tick (x) on the phenomenon that does not involve scattering of light.

(a) Langit kelihatan kebiruan
Sky looks bluish ☐

(b) Rainbow
Pelangi ☐

9. Rajah di bawah menunjukkan pencampuran tiga warna primer.

The diagram below shows the mixing of primary colours.



Berdasarkan rajah di atas, yang manakah merupakan warna primer dan sekunder?

Based on the diagram above, which are the primary and secondary colours?

Warna primer Primary colour	
Warna sekunder Secondary colour	