



Jom Ulangkaji Bab 8 Cahaya dan Optik



1. Padankan

Imej Sahih ●

Imej yang tidak dapat terbentuk pada skrin

Imej Maya ●

Imej yang terbentuk pada skrin

2. Terdapat 3 jenis cermin di sekeliling kita iaitu, Cermin satah, cermin cembung dan cermin cekung. Pilih jenis cermin dgn gambar rajah yang sesuai



3. Tandakan (V) pada petak yang betul.

- Cermin satah menghasilkan imej yang tegak, sama saiz dan songsang sisi
- Cermin cekung menghasilkan imej yang kecil
- Cermin cembung menghasilkan imej yang kecil

☐
☐
☐

4. Pilih jawapan yang betul mengenai sifat-sifat cahaya

- Cahaya boleh bergerak _____
- Kilat kelihatan sebelum bunyi guruh kerana cahaya merambat _____ dari bunyi.
- Apabila cahaya dihalang oleh suatu objek legap, _____ terbentuk.



5. Pilih sifat cahaya dengan yang betul

- Pembentukan imej pada cermin satah disebabkan oleh sifat ini.
- Berlaku apabila cahaya bergerak melalui dua medium yang berbeza ketumpatan.
- Merupakan pemisahan cahaya putih kepada spektrum cahaya
- Berlaku apabila cahaya dihalang dan terpesong oleh zarah-zarah dalam udara
- Berlaku apabila warna primer bergabung dan membentuk warna sekunder
- Warna cahaya yang sama dengan objek legap akan dipantul ke mata pemerhati dan warna lain diserap merupakan fenomena ini.