

Nama : _____

Kelas : _____

Tarikh : _____

1. Pilih jawapan yang betul.



- a. Adakah bentuk bayang- bayang objek boleh berubah?

- b. Klik (v) pada pernyataan yang betul di bawah.

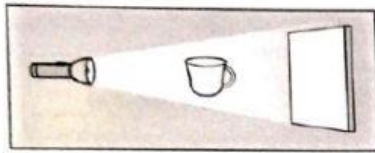
- i. Bentuk bayang- bayang berubah apabila orientasi (kedudukan objek diletak) objek berubah. ☐
- ii. Bentuk bayang- bayang berubah apabila kedudukan lampu suluh diubah. ☐
- iii. Bentuk bayang- bayang tidak dapat berubah kerana objek itu sama. ☐

- c. Pilih hubungkait antara orientasi objek dengan bentuk bayang- bayang yang terhasil.

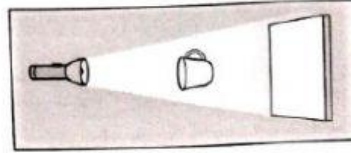
- d. Nyatakan kesimpulan penyiasatan di atas.

2a. Padankan bentuk bayang- bayang objek yang betul bagi G,H dan I

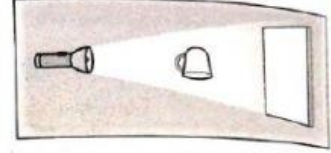
Rajah di bawah menunjukkan tiga keadaan cawan yang disuluh dengan sumber cahaya. SP 6.1.3 TP 3 TP 5



G



H



I



2b. Nyatakan inferens yang sesuai bagi bentuk bayang- bayang di dalam aktiviti.

2c. Apakah faktor yang mempengaruhi perubahan bentuk bayang- bayang objek tersebut?

2d. Padankan pemboleh ubah dengan maklumat yang betul.

Maklumat

Orientasi objek

Bentuk bayang- bayang yang terhasil

Pemboleh ubah

Pemboleh ubah bergerak balas

Pemboleh ubah dimanipulasikan