

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.

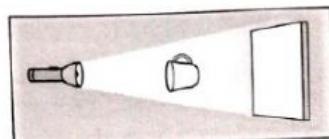
- d. Nyatakan kesimpulan penyiasatan di atas.

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

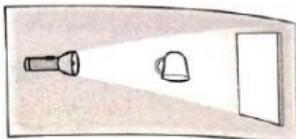
Rajah di bawah menunjukkan tiga keadaan cawan yang disuluh dengan sumber cahaya. SP 6.1.3 TP 3 TP 5



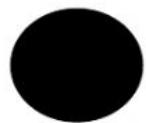
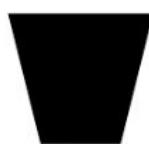
G



H



I



2b. Nyatakan inferensi 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

Pemboleh ubah

Pemboleh ubah bergerak balas

Bentuk bayang- bayang yang terhasil

Pemboleh ubah dimanipulasikan