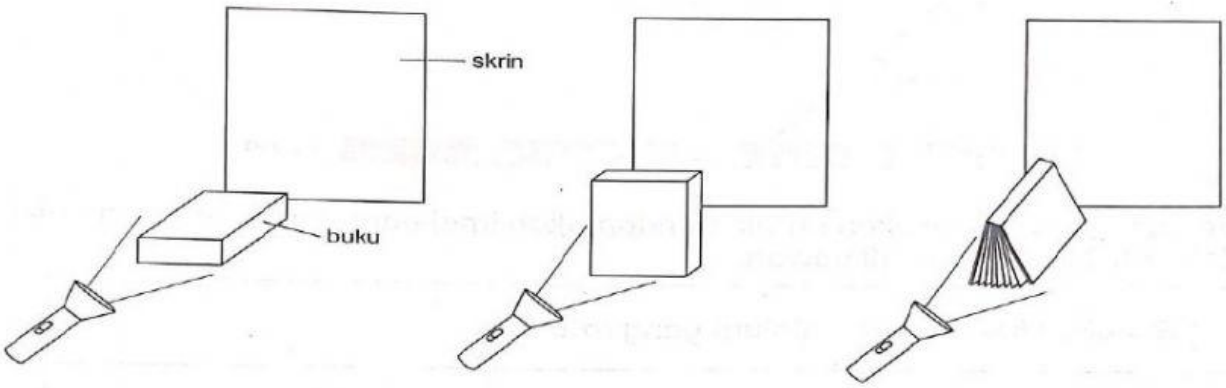
Sains Tahun 4

Latihan Ulangkaji Unit 5: Sifat Cahaya

++++++

B. Pilih bentuk bayang bayang yang sesuai untuk hasil penyiasatan rajah 1. Tarik gambar bayang bayang ke kotak rajah 1.

I Dalam satu penyiasatan, sebuah buku diletakkan dalam tiga keadaan yang berbeza. Cahaya lampu suluh dipancarkan pada buku dan bentuk bayang-bayang yang terhasil pada skrin diperhatikan.



Rajah I

C. Perhatikan Rajah 1cdiatas dan padankan jawapan.

Padankan pada pemboleh ubah yang betul.

(i) Pemboleh ubah dimanipulasi	• Orientasi objek/buku
(ii) Pemboleh ubah bergerak balas	• Bentuk bayang-bayang
	• Kedudukan sumber cahaya

LIVEWORKSHEETS

D. Baca dan fahami jadual, jawab soalan pemboleh ubah berikut.

Jadual di bawah menunjukkan keputusan suatu penyiasatan tentang sifat cahaya.

Kanta pembesar	Kuasa kanta	Saiz huruf yang dapat dilihat (cm)
P	2x	2.5
Q	4x	2.7
R	6x	2.9

1. Padankan maklumat dengan pemboleh ubah yang betul.

Maklumat	Pemboleh ubah
(a) Kuasa kanta	Pemboleh ubah bergerak balas
(b) Saiz huruf yang dapat dilihat (cm)	Pemboleh ubah dimalarkan
	Pemboleh ubah dimanipulasi

LIVEWORKSHEETS