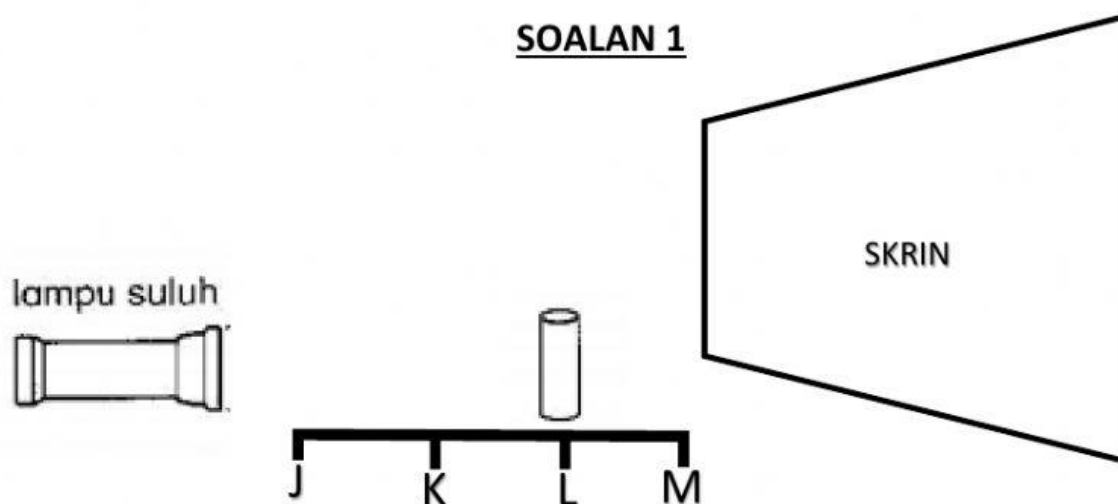


SOALAN 1



- a) Apakah yang akan berlaku apabila objek diletakkan di K?

Saiz bayang bayang objek semakin _____

- b) Apakah yang akan berlaku jika objek diletakkan di M?

Saiz bayang bayang objek semakin _____

- c) Nyatakan kesimpulan yang boleh dibuat daripada penyiasatan ini?

Saiz bayang bayang objek dipengaruhi oleh

i) _____

ii) _____

- d) Salah satu objek yang lebih besar diletakkan di kedudukan L. Ramalkan apakah yang akan berlaku?

Saiz bayang -bayang objek

akan _____

- e) Apakah Kesimpulan yang boleh dibuat daripada penyiasatan tersebut?

Saiz bayang-bayang dipengaruhi

oleh _____

SOALAN 2

memantulkan	<u>boleh</u>	<u>rata</u>	<u>Tidak semua</u>	<u>dipantulkan</u>	<u>berkilat</u>	<u>cermin</u>	<u>licin</u>
-------------	--------------	-------------	--------------------	--------------------	-----------------	---------------	--------------

1. Sinar cahaya akan apabila terkena sesuatu permukaan.
2. Objek boleh memantulkan cahaya.
3. Permukaan yang memantulkan cahaya dengan baik.
4. dapat memantulkan cahaya dengan baik
5. Cahaya dipantulkan.
6. Permukaan yang merupakan pemantul yang baik.
7. Sifat cermin yang boleh cahaya membolehkan kita melihat diri kita.

SOALAN 3

Berikut ialah keputusan yang diperolehi sekumpulan murid setelah melakukan eksperimen.

Jarak antara bola dengan skrin (cm)	Saiz bayang-bayang (cm)
10	5
20	10
30	15

1. Apakah yang disiasat oleh murid itu dalam penyiasatan ini?

2. Dalam penyiasatan ini apakah:

- i. Pembolehubah bergerak balas : _____
- ii. Pembolehubah dimanipulasi : _____
- iii. Pembolehubah dimalarkan : _____