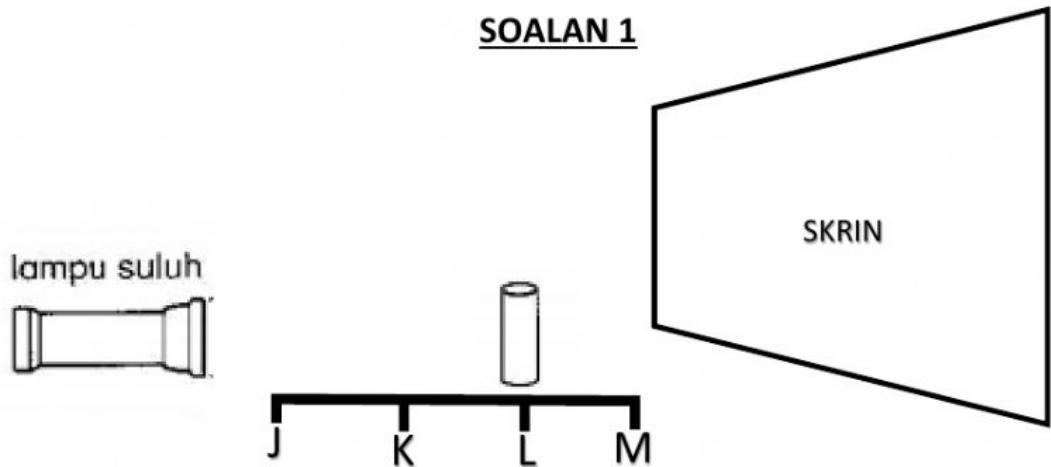


**SOALAN 1**



- a) Apakah yang akan berlaku apabila objek diletakan 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 : \_\_\_\_\_