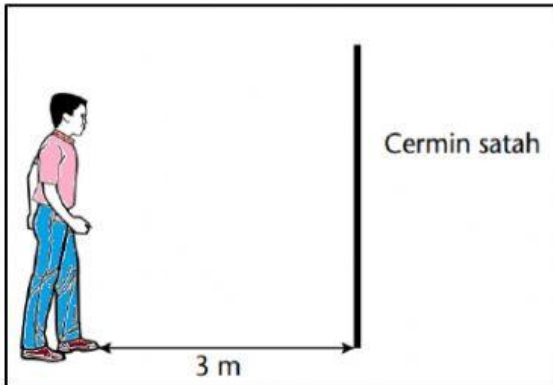


8.3 Pantulan cahaya

Ciri-ciri imej pada cermin satah

1. Rajah di bawah menunjukkan seorang murid berdiri 3 m dari sebuah cermin satah. Tentukan jarak antara imej dengan murid itu dan berikan sebab.

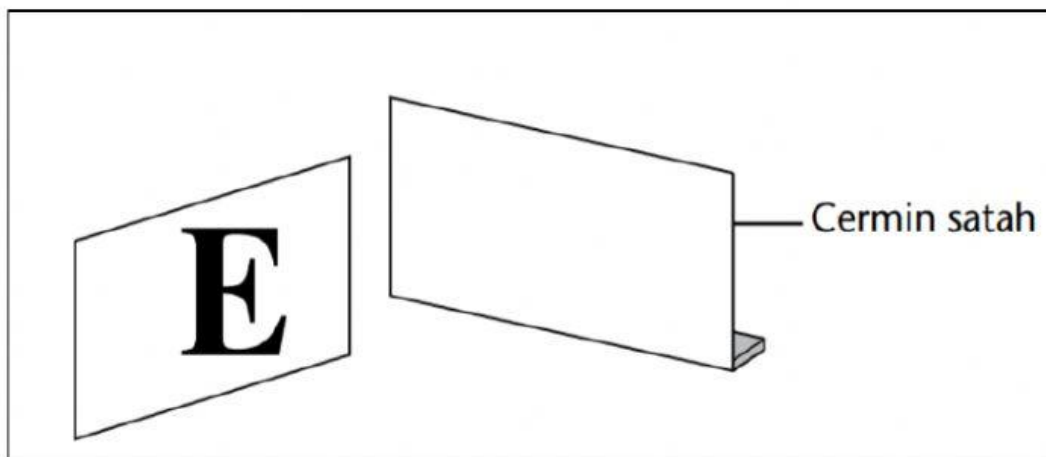


a) Jarak antara imej dengan murid = _____ m

b) Sebab: Jarak imej dan jarak objek dari cermin satah adalah _____ .

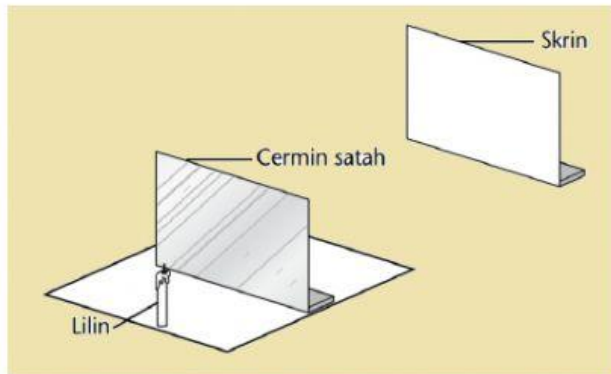
2. Rajah di bawah menunjukkan satu huruf 'E' di hadapan satu cermin satah. Lukiskan imej huruf 'E' itu dalam cermin satah pada rajah di bawah.

E E



Sebab: Imej yang terbentuk pada cermin satah adalah _____ .

3. Berdasarkan rajah dan pemerhatian, nyatakan dua ciri lain imej yang terbentuk pada cermin satah.



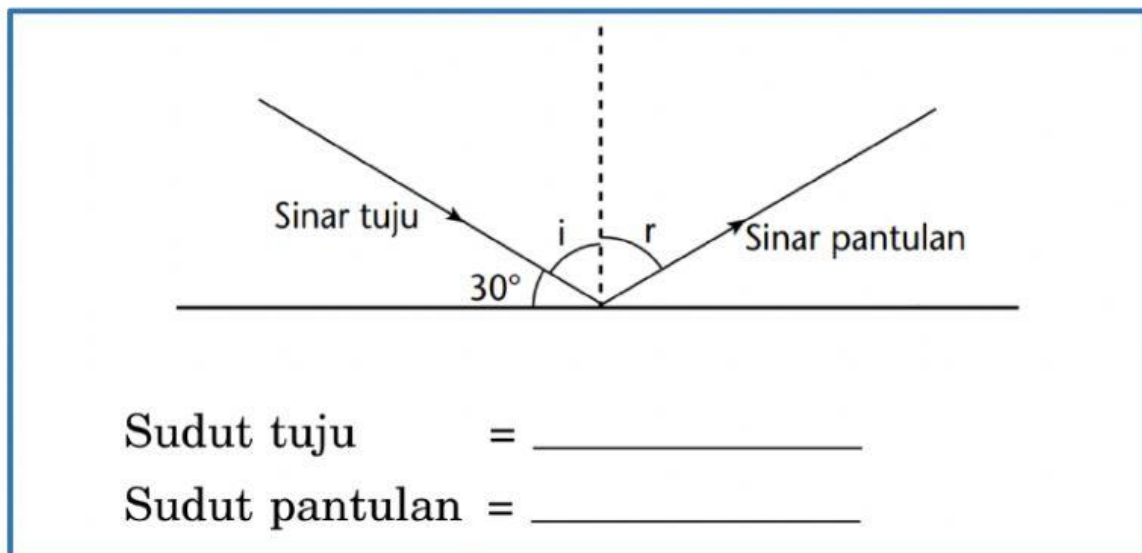
Pemerhatian:

Tiada imej terbentuk pada skrin dan imej tegak terbentuk dalam cermin satah.

Sebab:

Imej yang terbentuk pada cermin satah adalah _____ dan _____.

4. Tanda dan hitung sudut tuju (i) dan sudut pantulan (r) bagi rajah di bawah.



MESTI BACA!

Menurut **Hukum Pantulan**,

- (a) sinar tuju, sinar pantulan dan garis normal terletak pada satah yang **sama**.
- (b) sudut tuju adalah **sama** dengan sudut pantulan.

5. Lengkapi pernyataan dengan perkataan yang sesuai tentang penggunaan konsep pantulan cahaya dalam kehidupan harian.

pemantul

jaket keselamatan

papan tanda

segi tiga

kecemasan

jalur

rosak



Penggunaan _____ yang mempunyai _____ cahaya supaya senang dilihat di waktu malam.



Pemakaian _____ yang mempunyai _____ pantulan cahaya oleh pekerja di tapak pembinaan.



Penggunaan _____ pemantul cahaya _____ untuk kenderaan yang _____ di jalan raya.