LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Identitas Siswa
Nama :
No :

1. Perhatikan gambar!

warna warna tersebut timbul karena sifat sifat cahaya yang sama dengan kegiatan

A. menyalakan senter

B. bercermin

C. gelembung sabun

D. menyalakan lampu pijar

2. Apabila kita menutup gordin jendela pada siang hari, ruangan dalam rumah akan berubah menjadi gelap. Mengapa demikian?

A. cahaya tidak dapat menembus benda bening

B. cahaya tidak dapat menembus benda tidak tembus cahaya

C. cahaya tidak dapat merambat lurus

LIVEWORKSHEETS

D. cahaya tidak dapat dipantulkan

3. Perhatikan sifat-sifat cahaya berikut!

i. cahaya dapat dipantulkan

ii. cahaya merambat lurus

iii. cahaya menembus benda bening iv. cahahaya dapat diuraikan

Diantara sifat-sifat cahaya tersebut, yang terdapat pada senter adalah ....

A. idanii

B. ii dan iii

C. iii dan iv

D. iv dan i

4. Hendra dan Anam bermain di sungai. Mereka mengumpulkan batu-batu berukuran sedang untuk membendung sungai. Beberapa kali Hendra melihat batu yang diambilnya berukuran besar, tetapi ketika diangkat ukurannya menjadi lebih kecil. Apa yang terjadi?

A. pemantulan cahaya sehingga batu terlihat besar

B. perambatan cahaya sehingga batu terlihat besar

C. peruraian cahaya sehingga batu terlihat besar

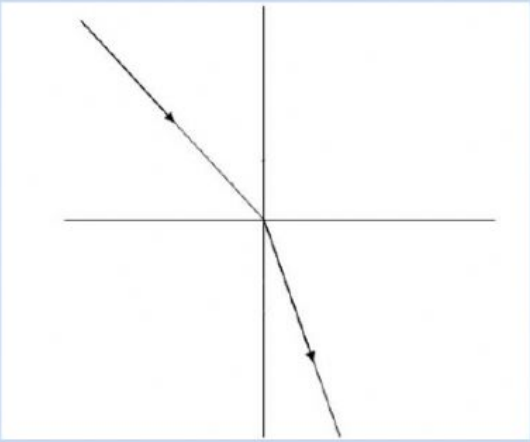
D. pembiasan cahaya sehingga batu terlihat besar

5. Pensil yang ada dalam gelas berisi air nampak patah. Hal ini menunjukkan bahwa cahaya dapat ....
A. diuraikan
B. dibiaskan
C. dipantulkan
D. merambat lurus

6. Sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin datar adalah ....
A. semu dan tegak
B. nyata dan tegak
C. semu, tegak, dan terbalik
D. nyata dan terbalik

7. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



Pembiasan terjadi bila cahaya datang dari .....
A. udara menuju air
B. udara menuju udara
C. air menuju tanah
D. air menuju air

8. Jarak bayangan benda dengan jarak benda yang berada di depan cermin datar adalah ....
A. sama
B. lebih jauh
C. lebih dekat
D. berbeda

9. Bagaimana sifat bayangan yang dihasilkan dari cermin datar?
Jawab :

10. Apakah yang dimaksud dengan dispersi cahaya?
Jawab :

LIVEWORKSHEETS