

SIFAT – SIFAT CAHAYA

A. Perhatikan Video di bawah ini :



B. Kerjakan soal di bawah ini

1. Dasar kolam yang airnya jernih terlihat lebih dangkal dari yang kedalaman sebenarnya adalah salah satu peristiwa

- A. Pemantulan cahaya
- B. Pembiasan cahaya
- C. Pembentukan cahaya
- D. Perambatan cahaya

2. Perhatikan gambar berikut ini !



Bayangan orang yang terbentuk di cermin merupakan contoh sifat cahaya, yaitu ...

- A. dibiaskan, karena cahaya mengenai cermin
- B. dipantulkan, karena cahaya mengenai benda mengkilap

- C. merambat lurus, karena cahaya mengenai benda bening
D. dibelokkan, karena mengenai permukaan benda

3. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Cahaya terdiri atas satu warna
- 2) Cahaya merambat lurus
- 3) Cahaya dapat menembus semua benda
- 4) Cahaya dapat dibiaskan

Pernyataan yang benar dalam menjelaskan sifat-sifat cahaya yaitu...

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 2 dan 4
D. 3 dan 4

4. Pilihlah mana yang sesuai dengan gambar dibawah ini:



5. Buatlah garis ke jawaban yang benar

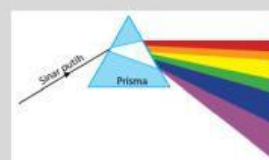
Cahaya dapat Diuraikan



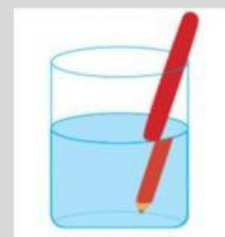
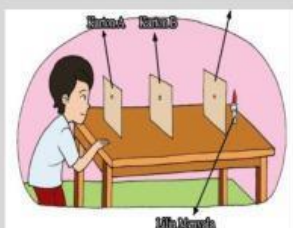
Cahaya dapat Dibiaskan



Cahaya dapat Dipantulkan



6. Pilihlah dan tariklah nama – nama sifat cahaya sesuai dengan gambar dibawah ini



Cahaya Dapat Menembus
Benda Bening

Cahaya Merambat Lurus

Cahaya Dapat Dibiaskan