

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

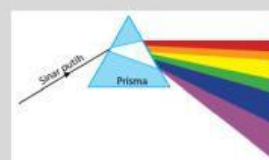
Cahaya dapat Diuraikan



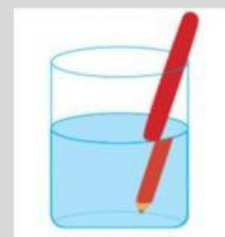
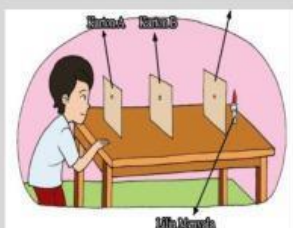
Cahaya dapat Dibiaskan



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