



ASESEMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER (ASTS) GENAP

**ILMU PENGETAHUAN ALAM
KELAS VIII**

SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI

Rika Andayani



NOMOR PESERTA :

KELAS :

SIFAT CAHAYA

Cocokkanlah sifat Cahaya bayangan dengan gambar

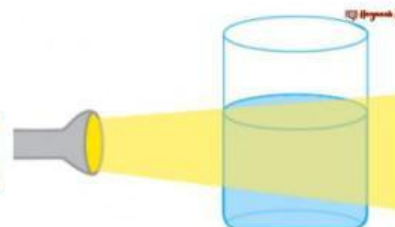
1. Cahaya Merambat Lurus ☐

☐

2. Cahaya dapat dipantulkan ☐

☐

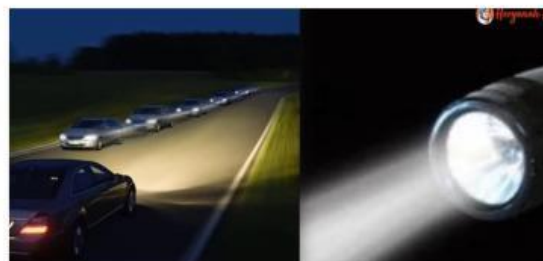
3. Cahaya menembus benang bening ☐

☐

4. Cahaya dapat diuraikan ☐

☐

5. Cahaya dapat dibiaskan ☐

☐

JENIS PEMANTULAH CAHAYA

Cocokkanlah Jenis Pemantulan Cahaya dengan gambar

1. Pemantulan Teratur



A



B



C



2. Pemantulan Baur



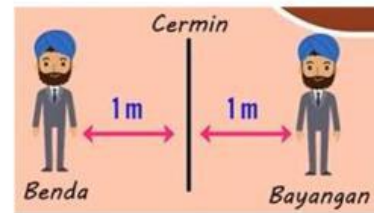
D



CERMIN DATAR

Cocokkanlah sifat CERMIN DATAR dengan GAMBAR

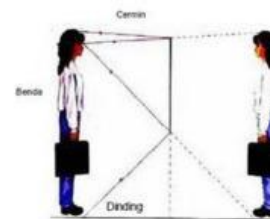
1. Bayangan bersifat Maya/semu



2. Bayangan bersifat tegak



3. Bayangan sama besar dengan bendanya



4. Jarak benda ke cermin = jarak bayangan ke cermin



5. Kanan-kiri terbalik



CERMIN CEKUNG DAN CERMIN CEMBUNG



A



B



C



D



E



F



G



H

Perhatikan Gambar di atas

1. Gambar yang termasuk Cermin Cekung adalah Gambar

2. Gambar yang termasuk Cermin Cembung adalah gambar

Menghitung Jumlah Bayangan pada 2 cermin datar yang disatukan membentuk sudut
Pilihlah salah satu jawaban yang benar

1. Dua buah cermin datar disatukan membentuk sudut 45° . Berapakah jumlah bayangan yg dibentuk ?

2. Dua buah cermin datar disusun sehingga terbentuk 3 buah bayangan. Berapa sudut yang dibentuk oleh kedua cermin tersebut ?