SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI

ASTS
Science
VIII A

Rika Andayani

LIVEWORKSHEETS

NOMOR PESERTA :

KELAS :

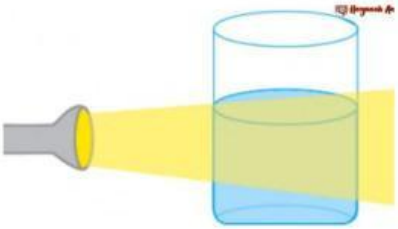
SIFAT CAHAYA

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

LIVEWORKSHEETS

JENIS PEMANTULAH CAHAYA

Cocokkanlah Jenis Pemantulan Cahaya dengan gambar

A

1. Pemantulan Teratur

B

C

2. Pemantulan Baur

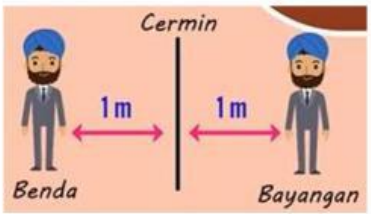
D

LIVEWORKSHEETS

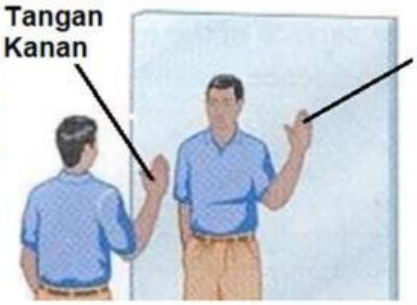
CERMIN DATAR

Cocokkanlah sifat CERMIN DATAR dengan GAMBAR

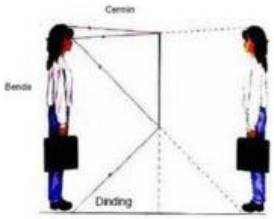
1. Bayangan bersifat Maya/semu



2. Bayangan bersifat tegak



3. Bayangan sama besar dengan bendanya



4. Jarak benda ke cermin = jarak bayangan ke cermin

5. Kanan-kiri terbalik

LIVEWORKSHEETS

CERMIN CEKUNG DAN CERMIN CEMBUNG

A

B

C

D

E

F

G

H

Perhatikan Gambar di atas

1. Gambar yag termasuk Cermin Cekung adalah Gambar
2. Gambar yang termasuk Cermin Cembung adalah gambar

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

1. Dua buah cermin datar disatukan membentuk sudut 45^0 . Berapkah jumlah bayangan yg dibentuk ?
2. Dua buah cermin datar disusun sehingga terbentuk 3 buah bayangan. Berapa sudut yang dibentuk oleh kedua cermin tersebut ?

LIVEWORKSHEETS