

L K P D

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tema : Cermin Cembung

Kelompok : _____

Nama : _____

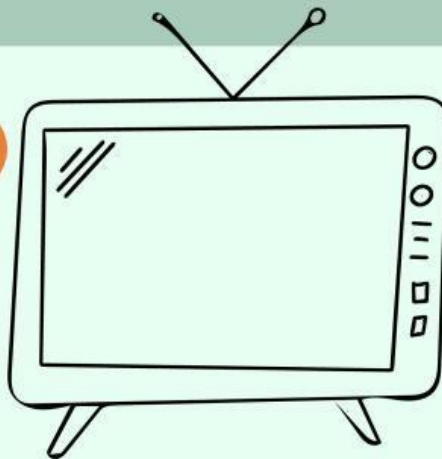
Kelas : _____



Disusun Oleh:
Aulia Isnaini Nurul Fadilah

Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan diskusi yang dipandu dengan LKPD, peserta didik dapat mendeskripsikan sifat cermin cembung dengan benar
- Melalui kegiatan diskusi yang dipandu dengan LKPD. Peserta didik dapat menggambarkan sifat sinar istimewa pada cermin cembung dengan benar
- Melalui kegiatan kaji literasi dan diskusi yang dipandu dengan LKPD, peserta didik dapat menganalisis keterkaitan antara titik fokus, jarak benda, dan jarak bayangan pada cermin cembung dengan tepat



Ayoo Kita Pahami

1. Bagaimana sifat bayangan cermin cembung

Jawab

.....

.....

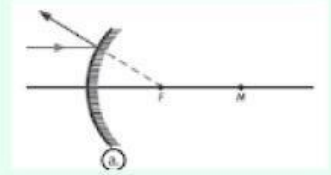
.....

2. Pada gambar spion kendaraan mobil disamping menggunakan cermin cembung dikarenakan...

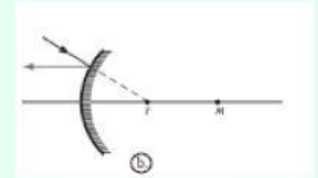


3. Pada gambar dibawah ini. Cocokkanlah keterangan dengan gambar sifat sinar istimewa pada cermin cembung

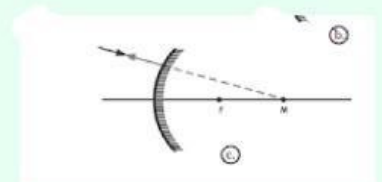
Sinar yang datang menuju titik focus cermin akan dipantulkan sejajar sumbu utama



Sinar yang datang sejajar sumbu utama akan dipantulkan seolah-olah berasal dari titik focus cermin



Sinar yang datang menuju pusat kelengkungan cermin akan dipantulkan kembali dengan lintasan yang sama



Perhatikan tabel dibawah ini.

Jarak Benda	Jarak Bayangan	Fokus Cermin	Perbesaran Bayangan
10	18	...	...
15	12	...	...
20	8	...	...
25	5	...	...

4. Lengkapilah nilai fokus cermin cembung dan perbesaran bayangan pada setiap kolom yang kosong

5. Bagaimana hubungan jarak benda jarak bayangan dengan fokus pada cermin cembung

6. Sebuah cermin cembung memiliki jari-jari kelengkungan 16 cm. Jika jarak bayangan ke cermin 6 cm dan tingginya 4 cm, maka tentukan jarak benda ke cermin, perbesaran bayangan, dan tinggi benda!

