

LKPD CAHAYA

Oleh : Lita Febriyani, S.Pd



Nama Kelompok :

Kelas :



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

CAHAYA



Petunjuk Menggerjakan

- Siapkan buku paket IPA untuk mengerjakan tugas
- Kalian juga dapat mencari informasi jawaban dari internet (google)
- Kerjakan semua pertanyaan di lembar tugas ini selamat mengerjakan

1

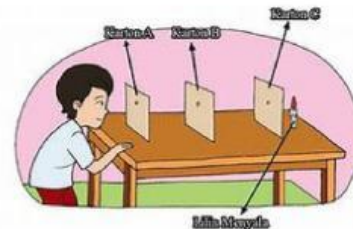
Sifat - Sifat Cahaya

Pasangkan sifat cahaya dengan gambar yang cocok dengan menarik garis dari keterangan ke gambar

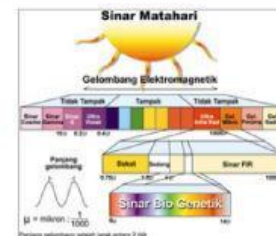
1. Cahaya Merambat lurus



2. Cahaya dapat dipantulkan



3. Cahaya dapat dibiaskan



4. Cahaya merupakan gelombang elektromagnetik



2

Pembentukan Bayangan Pada Cermin

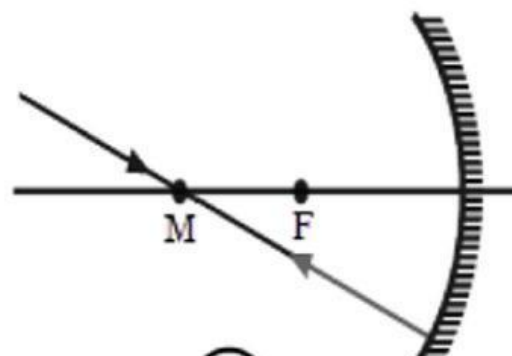
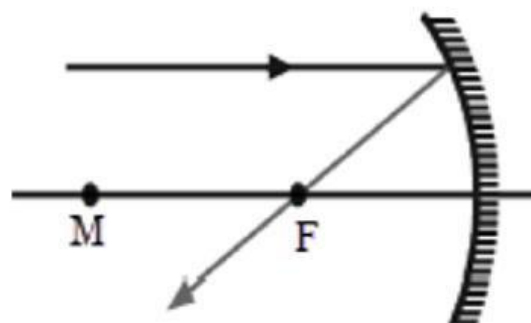
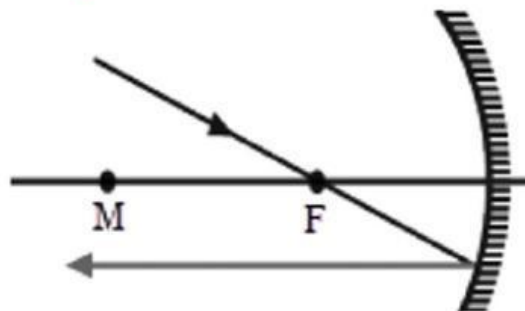
Hitunglah Jumlah bayangan terbentuk dengan menggunakan rumus di bawah ini!

No	Sudut	Jumlah Bayangan (N)
1	30°	Jumlah bayangan (n) $n = \frac{360}{\alpha} - 1$
2	60°	
3	180°	

3

PEMBENTUKAN BAYANGAN PADA CERMIN CEKUNG

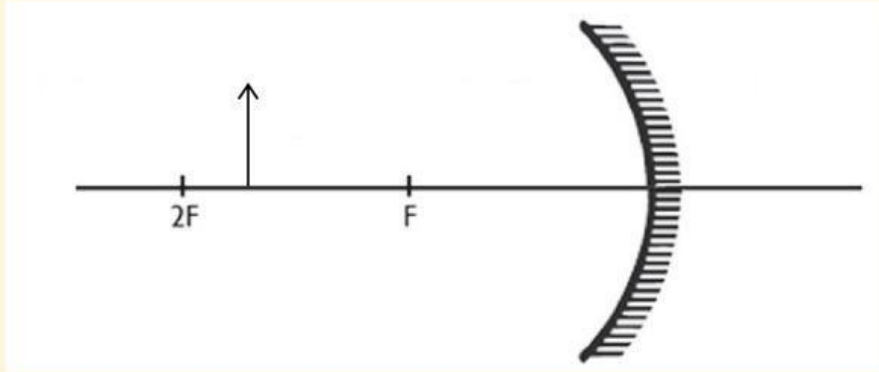
Pasangkan sifat sinar istimewa dan gambar di bawah ini!
Untuk pilihan Jawaban terdapat di halaman 5





4

Lukiskan pembentukan bayangan pada cermin cekung di bawah ini



5

Dari Gambar lukisan pembentukan bayangan diatas , Isilah tabel di bawah ini dengan tepat! Pilihan isian terdapat di halaman 5

	Ruang Benda	
	Ruang Bayangan	
	Sifat bayangan	



Pilihan Jawaban No 3

Gunting dan tempel jawaban pada nomor 3

Sinar datang sejajar sumbu utama akan di pantulkan melalui titik fokus

Sinar datang melalui titik fokus akan di pantulkan sejajar sumbu utama

Sinar datang melalui pusat kelengkungan akan dipantulkan kembali melalui titik pusat kelengkungan cermin.

Pilihan Jawaban No 5

Gunting dan tempel jawaban pada nomor 5

Diperkecil

Diperbesar

Ruang 1

Tegak

Ruang 2

Nyata

Ruang 3

Maya

Ruang 4

Terbalik