

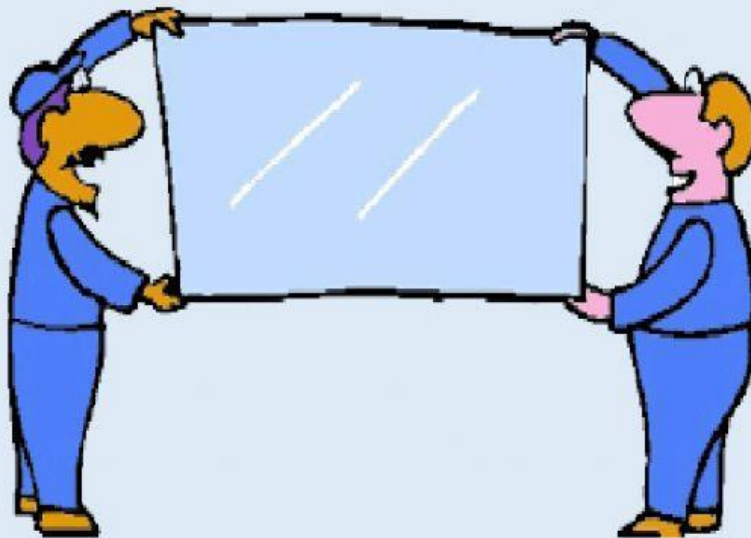
CERMIN DAN LENSA

Nama :

Kelas :

No.Absen :

Pelajari Materi Cermin dan Lensa melalui Video di bawah ini.



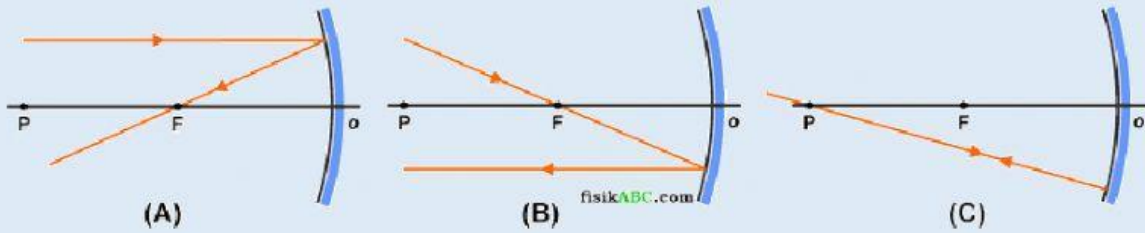
A. Sifat-Sifat Cahaya

Beri tanda centang pada jawaban yang benar mengenai sifat cahaya sebagai gelombang.

- ☐ Cahaya dapat merambat lurus
- ☐ Cahaya merambat membutuhkan medium
- ☐ Cahaya merambat tidak membutuhkan medium
- ☐ Cahaya dapat dipantulkan
- ☐ Arah rambat cahaya tegak lurus arah getarnya
- ☐ Arah rambat cahaya sejajar dengan arah getarnya
- ☐ Cahaya dapat dibiaskan jika melewati medium yang berbeda

B. Sinar istimewa pada Cermin Cekung

Pilihlah penjelasan yang tepat tentang sinar istimewa pada cermin cekung sesuai dengan gambar yang disajikan



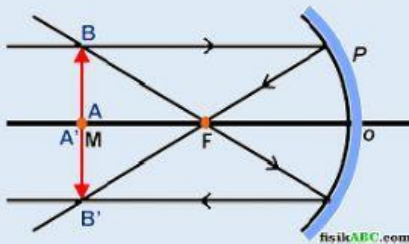
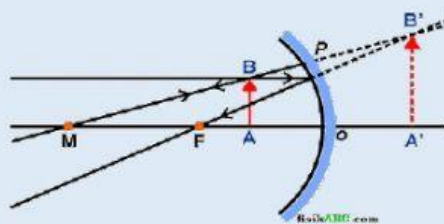
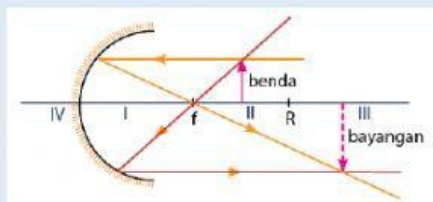
Sinar melalui pusat kelengkungan cermin, dipantulkan melalui titik itu juga

Sinar sejajar sumbu utama dipantulkan melalui titik fokus

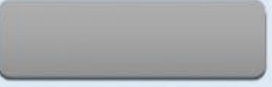
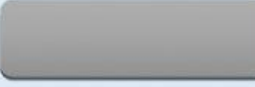
Sinar melalui titik fokus dipantulkan sejajar sumbu utama

C. Pembentukan Bayangan pada Cermin Cekung

Tentukan sifat bayangan yang terbentuk sesuai dengan gambar yang disajikan.

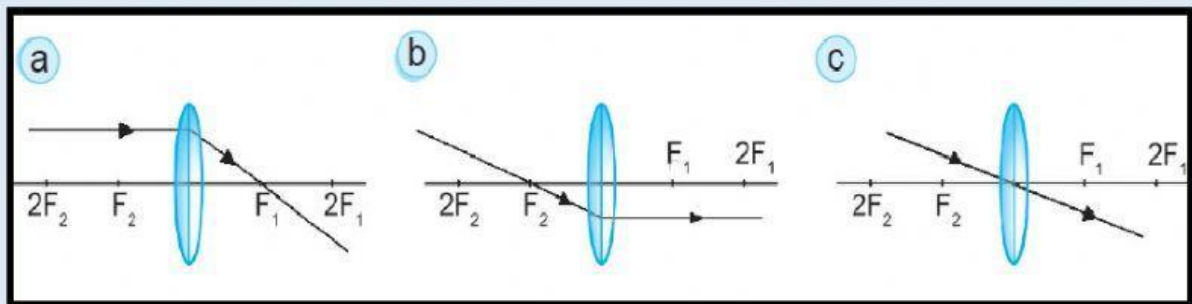


D. Pemanfaatan Cermin dalam kehidupan Sehari-hari
pilihlah jenis cermin sesuai dengan gambar yang disajikan



E. Sinar istimewa pada Lensa Cembung

Pilihlah penjelasan yang tepat tentang sinar istimewa pada Lensa Cembung sesuai dengan gambar yang disajikan



Sinar melalui fokus depan lensa dibiaskan sejajar sumbu utama



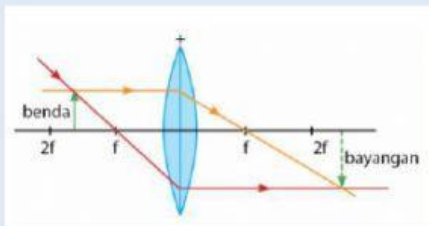
Sinar melalui pusat optik lensa, tidak dibiaskan melainkan diteruskan

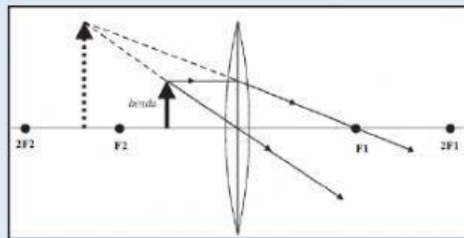


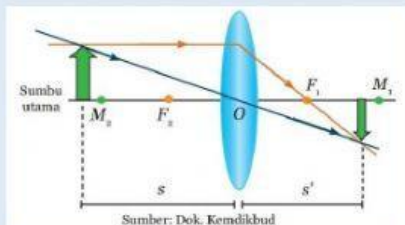
Sinar sejajar sumbu utama dibiaskan melalui fokus di belakang lensa

F. Pembentukan Bayangan pada Lensa Cembung

Tentukan sifat bayangan yang terbentuk sesuai dengan gambar yang disajikan







G. Pemanfaatan Lensa

Pasangkanlah alat optik dengan fungsinya yang tepat.



Mengamati benda berukuran kecil agar nampak lebih besar



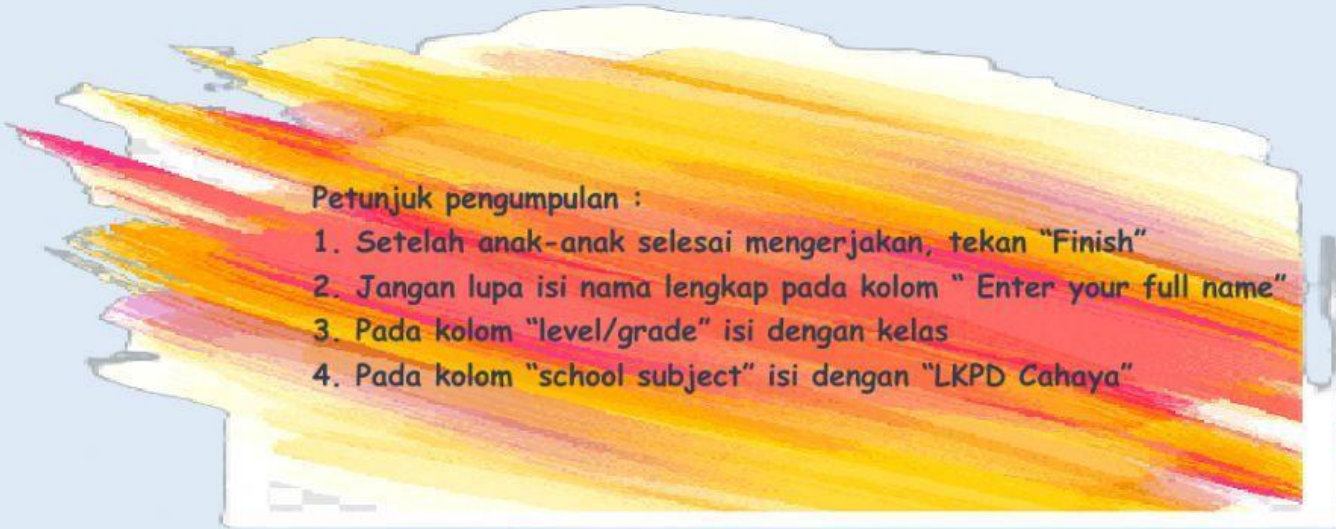
Merekam suatu bayangan potret pada lembaran film



Mengamati benda-benda renik atau mikroorganisme



Mengamati benda-benda yang jaraknya jauh agar Nampak lebih jelas



Petunjuk pengumpulan :

1. Setelah anak-anak selesai mengerjakan, tekan "Finish"
2. Jangan lupa isi nama lengkap pada kolom "Enter your full name"
3. Pada kolom "level/grade" isi dengan kelas
4. Pada kolom "school subject" isi dengan "LKPD Cahaya"