

**Soal Pretest**

Nama :

Kelas :

Peraturan *pretest* :

1. Kerjakan soal dengan baik dan benar.
2. Kerjakan dengan mandiri.
3. Tutup segala buku sumber/catatan.

Soal :

1. Tuliskan dan gambarkan sinar-sinar istimewa pada cermin cekung?

Jawab :

2. Gambarkan bayangan pada cermin cekung jika benda berada di ruang III dan bagaimana sifat bayangan benda tersebut.

Jawab :

3. Gambarkan bayangan benda pada lensa cembung jika benda berada di ruang II dan sebutkan sifat bayangan benda tersebut.

Jawab :

4. Sebuah benda yang tingginya 2 cm berdiri 6 cm di depan lensa cembung yang jarak fokusnya 4 cm. Tentukan :
- 1) Dimanakah letak bayangan?
  - 2) Berapa perbesaran bayangan?
  - 3) Berapa tinggi bayangan?
  - 4) Sebutkan sifat bayangannya.

Jawab :



SELAMAT MENGERJAKAN