

INSTRUMEN UJI KEEFEKTIFAN

I. Petunjuk

- a. Sebelum mengerjakan soal, isilah biodata diri anda pada kertas jawaban yang telah disediakan!
- b. Baca baik-baik pertanyaan yang tersedia dan jawablah pertanyaan tersebut pada lembar jawabanmu!
- c. Dilarang bekerja sama dengan peserta ujian lain, menggunakan alat komunikasi, mencontek dan bentuk kecurangan lain. Bila hal tersebut dilakukan, maka akan ada pengurangan nilai dan atau peserta langsung dianggap diskualifikasi.

II. Pertanyaan

1. Sebutkan 3 sifat-sifat cahaya!
2. Tuliskan hukum pemantulan cahaya!
3. Sebuah benda terletak di depan dua buah cermin datar yang disusun membentuk sudut 90 derajat. Berapakah jumlah bayangan yang terbentuk?
4. Sebuah benda berada 15 cm di depan cermin cembung yang jarak titik fokusnya 30 cm. Hitung jarak bayangan dan lukiskan pembentukan bayangannya!
5. Lensa cembung mempunyai jarak titik fokus 10 cm. Sebuah benda diletakkan 3 cm di depan lensa tersebut. Hitung jarak bayangan dan lukiskan pembentukan bayangannya!