

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Menentukan Sifat Bayangan dan Tinggi Minimum Cermin Datar

Sifat Bayangan pada Cermin Datar

	1. Di manakah letak bayangan terbentuk? <input type="text" value="Depan cermin"/> <input type="text" value="Belakang cermin"/>
	2. Berdasarkan jawaban nomor 1, sifat bayangannya yaitu....
	3. Apakah posisi titik A dan B tertukar atau masih sama dengan bendanya? <input type="text" value="Sama"/> <input type="text" value="Tertukar"/>
	4. Berdasarkan jawaban nomor 3, sifat bayangannya yaitu....
	5. Apakah ukuran bayangannya masih sama atau berbeda? <input type="text" value="Berbeda"/> <input type="text" value="Sama"/>
	6. Berdasarkan jawaban nomor 5, sifat bayangannya yaitu....

Tinggi Minimum Cermin Datar agar Bayangan Terlihat Seutuhnya

	Pada segitiga AB'C	Pada segitiga CD'E
	1. Besar sudut AB'B = Besar sudut (aplikasikan Hukum Snellius)	1. Besar sudut = Besar sudut DD'E (aplikasikan Hukum Snellius)
	2. Segitiga AB'C termasuk jenis segitiga (berdasarkan hubungan sudut yang didapat dari langkah 1)	2. Segitiga CD'E termasuk jenis segitiga (berdasarkan hubungan sudut yang didapat dari langkah 1)
	3. Panjang garis B'C' = 1/2 Panjang garis (perhatikan alas segitiga AB'C)	3. Panjang garis = 1/2 Panjang garis CE (perhatikan cermin)
Jumlah persamaan yang diperoleh pada langkah 3, sehingga: $B'C' + \dots = \frac{1}{2} \dots + \frac{1}{2} CE$ Maka: $\dots = \dots$		