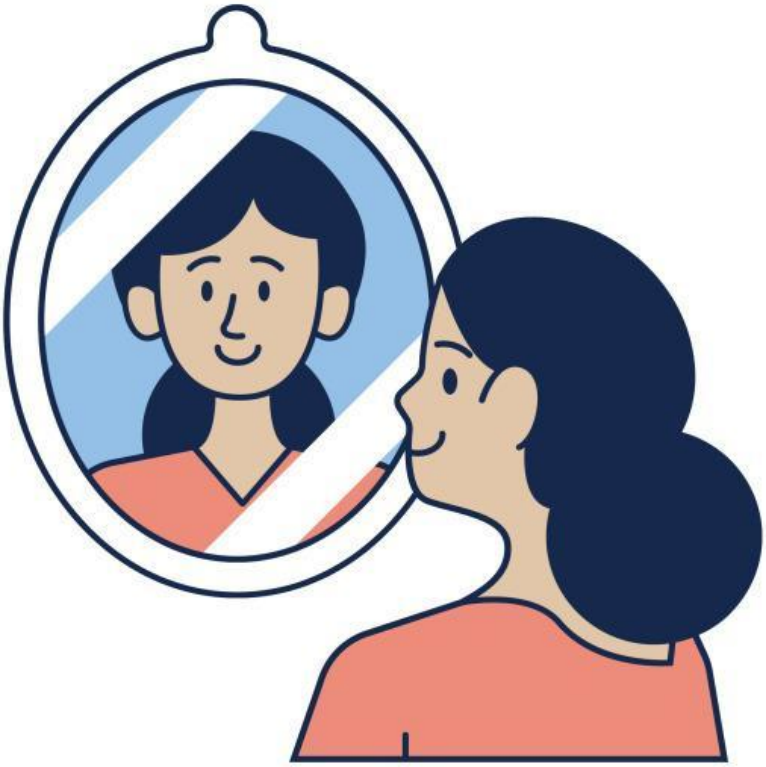
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

REFLEKSI (PENCERMINAN)

PENYUSUN: ALYA FAIZAH



Nama:.....

Kelas:.....

Untuk kelas

XI SMP Semester 2

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik dapat memahami definisi dan sifat-sifat refleksi.
- Peserta didik dapat memahami konsep refleksi terhadap sumbu x

Materi :

Refleksi (Pencerminan)

PETUNJUK PENGERJAAN

Petunjuk Pengerjaan

1. Tuliskan nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan.
2. Baca petunjuk kegiatan LKPD dengan benar.
3. Jawablah pertanyaan pada tempat yang telah disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan maka tanyakan pada guru.

LIVEWORKSHEETS

AKTIFITAS 1

Coba amati gambar burung dan bayangannya!

Jawablah pertanyaan berikut untuk memahami sifat-sifat refleksi !

Bagaimana bentuk dan ukuran burung tersebut dengan bayangannya?

Bagaimana jarak antara burung tersebut ke cermin jika dibandingkan jarak antara bayangan burung ke cermin?

Apakah burung dengan bayangannya saling berhadapan?

Dari aktifitas diatas, tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh berkaitan dengan sifat-sifat refleksi

- Ukuran dan bentuk suatu benda dengan bayangannya adalah .....
- Jarak benda ke cermin dan jarak bayangannya ke cermin adalah.....
- Garis-garis yang terbentuk antara titik-titik asal dengan titik-titik bayangan akan saling.....

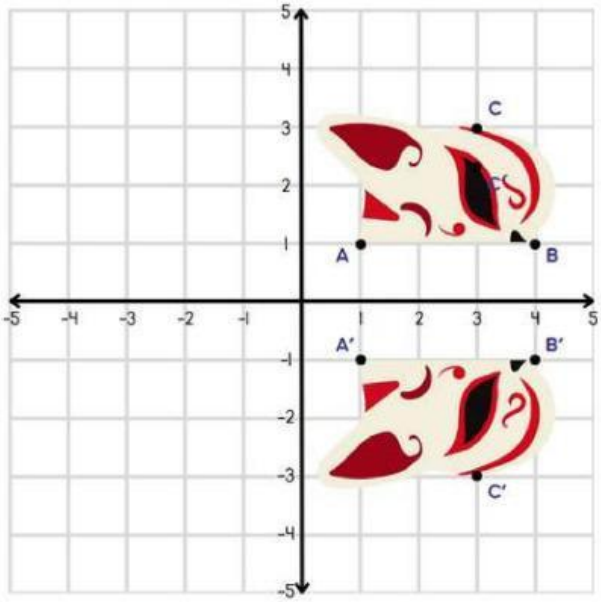
LIVEWORKSHEETS

AKTIFITAS 2 Pencerminan terhadap sumbu x

Topeng Kitsune merupakan jenis topeng tradisional Jepang yang memiliki makna budaya dan simbolisme yang mendalam dalam teater Jepang.

Ayo memecahkan masalah!

Menurut anda, bagaimana jarak Topeng ke Cermin dengan bayangan topeng ke cermin?



Lengkapilah tabel !

A (1 , 1)	Mx ------>	A'( )
B (4 , 1)	Mx ------>	B'( )
C (3 , 3)	Mx ------>	C'( )

Setelah melengkapi kolom diatas, coba kalian generalisasikan mengenai rumus hasil refleksi terhadap sumbu x

Rumus pencerminan terhadap sumbu x:

A, B, C (x , y) Mx ------> A', B', C' ( )

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan pengalaman belajar kalian setelah melakukan kegiatan ini !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SUDAH SELESAI KALIAN HEBAT !

LIVEWORKSHEETS