

# LKPD GEOMETRI TRANSFORMASI REFLEKSI (PENCERMINAN)



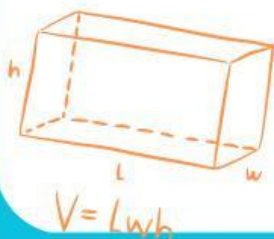
Nama:

Kelas:

# PETUNJUK Pengerjaan



- Bacalah petunjuk pengerjaan LKPD dengan cermat sebelum memulai kegiatan.
- Perhatikan dan simak video pembelajaran yang telah disediakan hingga selesai. Pastikan untuk memahami setiap penjelasan yang diberikan dalam video pembelajaran.
- Selama menonton video, catat poin-poin penting atau konsep utama materi pada buku catatan.
- Setelah selesai menonton dan mencatat materi, pelajari kembali catatan yang telah dibuat untuk memperkuat pemahaman.
- lanjut ke halaman berikutnya untuk mengerjakan latihan yang tersedia.
- Kerjakan setiap soal secara mandiri dan teliti sesuai dengan pemahaman terhadap materi yang telah dipelajari.
- Periksa kembali jawaban sebelum mengirimkan hasil pekerjaan.



# MATERI



**PERHATIKAN DAN SIMAK VIDEO PEMBELAJARAN BERIKUT DENGAN SAKSAMA HINGGA SELESAI. PASTIKAN ANDA MEMAHAMI SETIAP PENJELASAN YANG DISAMPAIKAN, KARENA MATERI DALAM VIDEO AKAN MEMBANTU ANDA DALAM MENERJAKAN LATIHAN PADA HALAMAN SELANJUTNYA.**

**CREDIT: YT: EVI NUR**

# LATIHAN

1. Seret kotak koordinat bayangan yang benar dan Lepaskan pada kotak di samping titik awalnya.

| Titik Awal & Garis Refleksi   | Kotak Drop |
|---|------------|
| 1. Titik A(2, 3) dicerminkan terhadap <b>Sumbu-x</b>                    |            |
| 2. Titik B(-4, 2) dicerminkan terhadap <b>Sumbu-y</b>                   |            |
| 3. Titik C(1, -5) dicerminkan terhadap garis <b><math>y = x</math></b>  |            |
| 4. Titik D(3, -2) dicerminkan terhadap garis <b><math>y = -x</math></b> |            |

(4, 2)

(4, 2)

(4, 2)

(4, 2)

2.

## Simak baik-baik pernyataan berikut:

Seorang siswa bernama Andi menyatakan:  
"Jika titik  $P(4, -2)$  dicerminkan terhadap garis  $y = x$ ,  
maka koordinat bayangannya adalah  $P'(-2, 4)$ ."

Apakah pernyataan Andi di atas Benar atau Salah?

BENAR

SALAH

Berikan alasan logis mengapa Anda memilih jawaban tersebut

---

Jika titik  $P(4, -2)$  dicerminkan terhadap garis  $y = -x$ , manakah koordinat bayangan yang benar? Klik pada kotak yang sesuai.

$(-2, 4)$

$(2, -4)$

$(2, 4)$

$(-4, 2)$

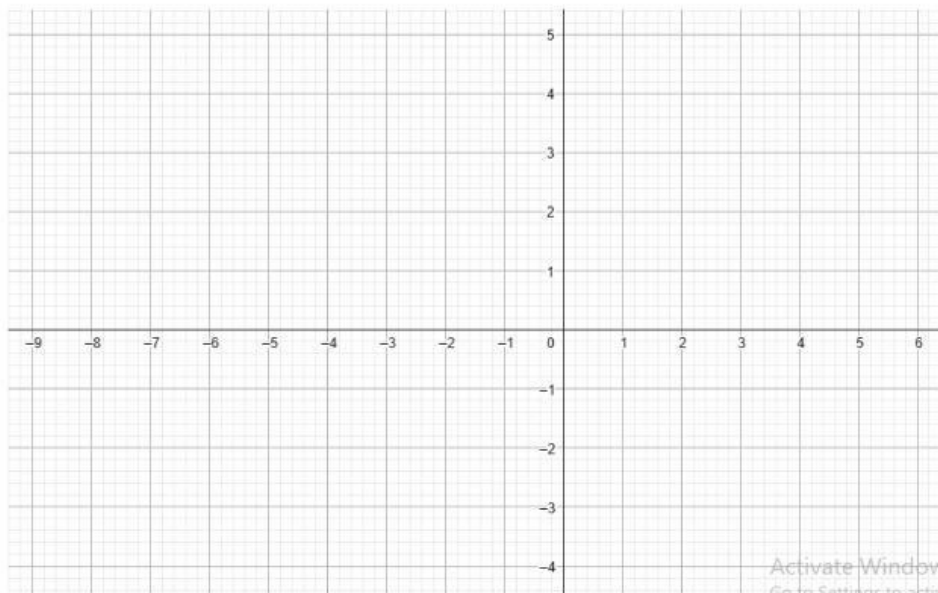
3.

Diketahui segitiga ABC memiliki koordinat titik-titik sudut: A(1, 2), B(4, 2), dan C(2, 5). Segitiga tersebut kemudian dicerminkan terhadap sumbu-y.

Lengkapilah tabel koordinat bayangan berikut

| Titik | Koordinat Awal | Bayangan |
|-------|----------------|----------|
| A     | (1, 2)         |          |
| B     | (4, 2)         |          |
| C     | (2, 5)         |          |

Lengkapilah titik tersebut ke dalam koordinat kartesius berikut



titik awal

titik bayangan

A

B

C

A'

B'

C'