

REFLEKSI

Setelah kamu mengikuti aktivitas 2 pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Refleksi, maka selanjutnya kerjakanlah soal-soal berikut dengan pemahaman konsep yang anda dapat pada aktivitas 2, sebelum itu isilah identitas kamu di bawah ini:

Nama kelompok:

- Anggota :

1.

2.

3.

4.

5.

- Kelas :

- Materi :

SELAMAT MENGERJAKAN

Latihan Soal Refleksi

1. Diketahui titik $A(-4, 2)$. Tentukan koordinat bayangan titik A' jika dicerminkan terhadap:

- Sumbu x ?

- Sumbu y ?

- Garis $y = x$?

- Garis $y = -x$?

Kemudian jawablah pertanyaan berikut:

- Koordinat mana yang berubah pada setiap refleksi?

- Apa pola yang kamu temukan dari masing-masing hasil refleksi?

2. Sebuah segitiga ABC memiliki titik-titik $A(1, 2), B(4, 2), C(2, 5)$. Segitiga tersebut dicerminkan terhadap garis $x = 2$.

Kerjakan pertanyaan berikut secara runtut:

a. Dekomposisi

Tuliskan:

- Titik-titik awal segitiga

- Garis refleksi dan apa yang diminta pada soal.

b. Algoritma

Tuliskan langkah-langkah menentukan bayangan hasil refleksi!

c. Menentukan Hasil Refleksi

Tentukan koordinat:

- A'

- B'

- C'

d. Pengenalan Pola

Perhatikan koordinat sebelum dan sesudah refleksi.

- Apa yang terjadi pada koordinat x ?

- Apakah koordinat y berubah?

e. Abstraksi

Tuliskan kesimpulan umum tentang refleksi secara umum!