

Nama :

Kelas :

TRANFORMASI GEOMETRI

Kompetensi Dasar:

3.5 Menjelaskan transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

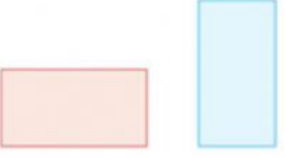
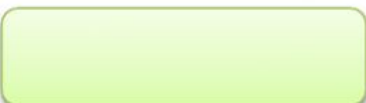
4.5 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi)

Petunjuk:

1. Bacalah setiap perintah soal dengan teliti.
2. Jawablah dengan benar sesuai perintah.

Jawablah pertanyaan berikut sesuai petunjuk.

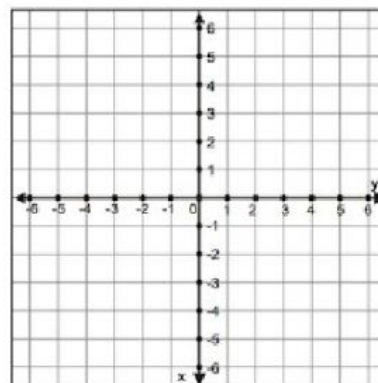
1. Diketahui gambar berwarna biru merupakan bayangan hasil transformasi dari gambar berwarna merah. Tentukan jenis transformasinya, tulis pada kolom yang disediakan.

a. 		
b. 		
c. 		
d. 		

2. Soal berikut drag setiap titik-titik $\triangle RST$ pada bidang koordinat cartesius berikut.

Letakan titik-titik bangun berikut beserta bayangan hasil refleksi yang diberikan, kemudian tuliskan koordinat bayangannya.

- a. $\triangle RST$ yang berkoordinat di $R(2, -3)$, $S(4, 5)$, dan $T(-4, 6)$ direfleksikan terhadap sumbu-y.



3. Gambar dibawah ini adalah

segitiga ABC, lengkapilah koordinat titik-titiknya.

