

Lembar Kerja Matematika

TRANSFORMASI

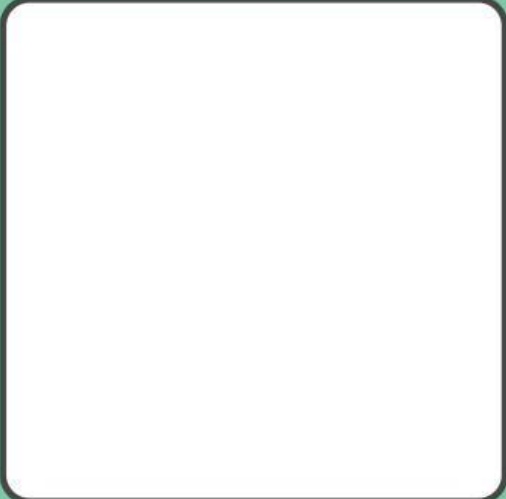
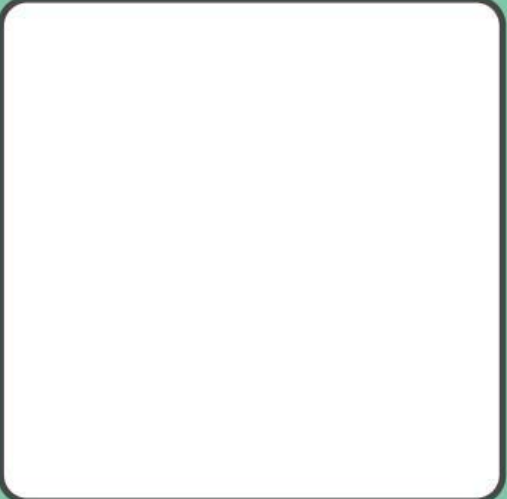
Nama :

Kelas :

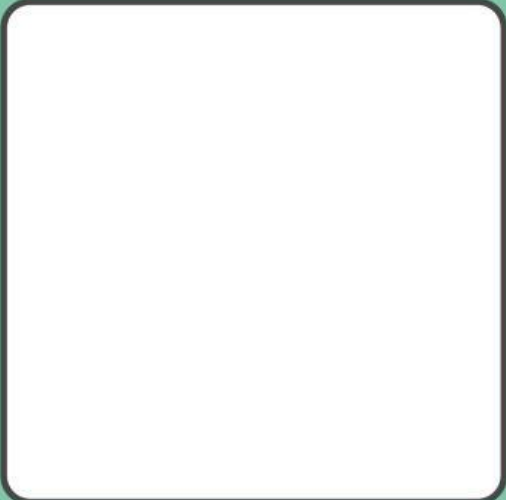


Petunjuk Mengerjakan

1. Baca Doa Sebelum mengerjakan Soal
2. Isi Nama dan Kelas sesuai dengan identitas sebenarnya
3. Menonton terlebih dahulu video yang diberikan untuk mengerjakan soal
4. Kerjakan soal-soal sesuai perintah soal
5. Bertanyalah ke Guru jika ada yang belum dimengerti tentang cara pengerjaan soal

 Refleksi	 Translasi
	
   	   

 **Dilatasi**



1 Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

a Apakah yang dimaksud dengan Refleksi?



b Apakah yang dimaksud dengan Translasi?



c Apakah yang dimaksud dengan Dilatasi?



2 Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

a Sifat dari Refleksi adalah

b Sifat dari Translasi adalah

c Sifat dari Dilatasi adalah

3 Pasangkan gambar berikut benar!

Refleksi



Translasi



Dilatasi



4 Diketahui sebuah titik A (-4, 6)

a Refleksikan terhadap garis $y = -2$

☐ A' (-4, 10)

☐ A' (4, 10)

☐ A' (-4, -10)

☐ A' (4, -10)

b Translasikan terhadap T (-2, 2)

☐ A' (-6, -8)

☐ A' (6, -8)

☐ A' (6, 8)

☐ A' (-6, 8)

c Dilatasikan terhadap titik pusat O (0,0) dengan skala = -2

☐ A' (8, -12)

☐ A' (-6, 4)

☐ A' (-8, -12)

☐ A' (8, 12)

Catatan gambarlah dan dibawa hari kamis

5

Diketahui sebuah segitiga dengan titik D(3, 2)
E(-1,2) F(-1, 4)

a

Refleksikan terhadap sumbu x

☐ D' (-3, -2) E'(-1, -2) F'(1, -4)

☐ D' (3, -2) E'(-1, 2) F'(-1, -4)

☐ D' (-3, 2) E'(1, 2) F'(-1, -4)

☐ D' (3, -2) E'(-1, -2) F'(-1, -4)

b

Translasikan terhadap T (2, -3)

☐ D' (-5, 2) E'(-1, 1) F'(-1, -1)

☐ D' (1, -5) E'(-3, -5) F'(3, 7)

☐ D' (5, -1) E'(1, -1) F'(1, 1)

☐ D' (-5, -1) E'(-1, 1) F'(1, -1)

5

Diketahui sebuah segitiga dengan titik D(3, 2)
E(-1,2) F(-1, 4)

C

Dilatasikan terhadap Titik pusat (0, 0) dengan skala 3

☐ D' (-9, -6) E'(3, -6) F'(3, 12)

☐ D' (9, 6) E'(-3, 6) F'(-3, -12)

☐ D' (6, 5) E'(2, 5) F'(2, 7)

☐ D' (-6, -5) E'(-2, -5) F(-2, -7)

SELAMAT

MENGERJAKAN

