Lembar Kerja Matematika

TRANSFORMASI

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

Easy – Level One

1 Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

a Apakah yang dimaksud dengan Refleksi?

b Apakah yang dimaksud dengan Translasi?

c Apakah yang dimaksud dengan Dilatasi?

LIVEWORKSHEETS

Medium – Level Two

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

LIVEWORKSHEETS

Hard – Level Three

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

LIVEWORKSHEETS

Hard – Level Three

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)

LIVEWORKSHEETS

Hard – Level Three

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

LIVEWORKSHEETS