

Nama Siswa :

Kelas :

E-LKPD: NAMA MATERI

Matematika Kelas XI

Irma Sintia Dewi

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, Anda diharapkan dapat:

1. Mampu memahami konsep Transformasi Geometri

Materi

Transformasi geometri adalah bagian dari matematika yang mempelajari perubahan bentuk, posisi, atau ukuran suatu bangun geometri. Pada kelas XI, materi ini mencakup beberapa jenis transformasi, seperti translasi, refleksi, rotasi, dilatasi, dan gabungan transformasi. Berikut penjelasannya tanpa menggunakan simbol matematika:

1. Translasi

Translasi adalah pemindahan suatu bangun geometri dari satu posisi ke posisi lain tanpa mengubah bentuk, ukuran, atau orientasinya. Setiap titik pada bangun tersebut bergerak dengan jarak dan arah yang sama. Contohnya, jika sebuah titik dipindahkan dua satuan ke kanan dan tiga satuan ke atas, semua titik pada bangun akan bergerak dengan pola yang sama.

2. Refleksi

Refleksi adalah pencerminan bangun geometri terhadap garis tertentu yang disebut sumbu refleksi. Setelah refleksi, bangun yang dihasilkan akan tampak seperti bayangan cermin dari

Video Pembelajaran

Silakan Anda cermati Video Pembelajaran berikut untuk menambah wawasan Anda.



Paparan Pembelajaran

Berikut adalah paparan materi, silakan Anda pelajari

Untuk tambahan silakan juga pelajari materi dari link di samping!



Setelah Anda mempelajari materi yang diberikan berupa paparan materi dan video pembelajaran, sekarang silakan Anda kerjakan soal-soal berikut!

TEXTFIELD

Pemindahan suatu bangun geometri dari satu posisi ke posisi lain tanpa mengubah bentuk, ukuran, atau orientasinya disebut.....

SINGLE CHOICE

Tuliskan 1 soal isian (opsi dalam dropdown)

CHECKBOXES

Tuliskan 1 soal untuk menentukan pernyataan-pernyataan yang tepat

- Df
- Df
- dfd

SELECT

Tuliskan 1 soal PG

- A. fs
- B. f
- C. sf
- D. sf

WORD SEARCH

Temukan beberapa soal

Buat di sini <https://worksheets.theteacherscorner.net/make-your-own/word-search/#>

SPEAK

Tuliskan 1 soal di mana siswa menjawab dengan menyebutkan jawaban dengan mikrofon gawai



Sebutkan jawaban Anda dengan klik tanda Mic di samping

LISTENING



Dengarkan pertanyaan dengan klik tanda speaker di samping

Tuliskan jawaban dengan textfield

DRAG AND DROP

Tuliskan 3 soal untuk Drag and Drop

JOIN

Tuliskan 3 soal bentuk mencocok dengan menarik garis