Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

(TRANSFORMASI GEOMETRI)

TAHUN AJARAN 2025

NAMA ANGGOTA :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

KELAS :

.....

LIVEWORKSHEETS

Transformasi Geomateri

MATERI

YOUTUBE

POWER POINT

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

Siswa dapat menjelaskan pengertian transformasi geometri serta menyebutkan jenis-jenis transformasi geometri dengan tepat

KEGIATAN I

Melalui video youtube dan power point, jelaskan pengertian dari transformasi geometri

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN II

Carilah jenis-jenis transformasi geometri pada 'Word search' berikut

WORD SEARCH

R	T	G	D	T	F	I	T	T	R
A	O	K	I	T	Q	D	X	E	T
K	T	T	L	C	T	G	F	T	T
R	T	R	A	N	S	L	A	S	I
U	U	Y	T	S	E	T	A	T	U
B	H	L	A	K	I	Q	T	X	C
N	J	T	S	T	T	Y	H	T	D
M	S	I	I	M	G	T	F	C	W

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

Siswa dapat memberikan contoh peristiwa kehidupan sehari-hari yang menerapkan konsep transformasi geometri (translasi, refleksi, rotasi, dan dilatasi)

KEGIATAN III

Cocok peristiwa sehari-hari berikut dengan jenis-jenis translasinya

DILATASI	Bercermin
ROTASI	Skala peta
TRANSLASI	Perputaran jarum jam
REFLEKSI	Mobil bergerak

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

Siswa dapat menyelesaikan permasalahan mengenai konsep transformasi geometri (Translasi, Refleksi, Rotasi, dan Dilatasi)

KEGIATAN IV

Kerjakan soal-soal berikut dan tuliskan jawaban akhirnya pada tempat yang sudah disediakan

Sebuah titik A(2, 3) akan ditranslasi oleh vektor T(4, 2). Berapakah Koordinat titik A'?

Jawaban:

.....

LIVEWORKSHEETS

Sebuah titik B(-I, 4) akan dirotasikan sejauh 90 derajat dengan titik pusat P(I, 2). Tentukkan koordinat B'

Jawaban:

.....

Titik C(-2, I) akan direfkelsikan oleh garis x-3=0. Tentukan koordinat titik C'

Jawaban:

.....

Titik D(2, 5) akan didilatasikan oleh faktor skala 2 dengan pusat dilatasi P(I, 3). Tentukkan koordinat titik D'

Jawaban:

.....

LIVEWORKSHEETS