



RENCANA PENYAMPAIAN MATERI (RPM) DARING SMA
TAHUN PELAJARAN 2020 - 2021
KELAS XI / SEMESTER 3

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

BULAN - PEKAN : 12 - 2

PESAN PADA ORANG TUA

Selamat pagi Ayah/Bunda. Semoga Ayah/Bunda senantiasa dalam keadaan sehat.

Mohon Ayah/Bunda untuk mendampingi ananda dalam melakukan aktivitas pembelajaran di rumah sehingga ananda dapat menghadiri jam pelajaran dengan tepat waktu. Jangan lupa mengingatkan ananda untuk mematuhi 3M (Memakai Masker, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak) tetap di rumah saja.

Kompetensi Dasar:

3.5. Menganalisis dan membandingkan transformasi dan komposisi transformasi dengan menggunakan matriks.
4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matriks transformasi geometri (translasi, refleksi, dilatasi dan rotasi)

Tujuan Pembelajaran :

Melalui kegiatan literasi, diskusi dan tanya jawab peserta didik dapat menjelaskan proses menentukan solusi dari translasi, refleksi, dilatasi dan rotasi dengan penuh rasa ingin tahu, disiplin, tanggung jawab, pantang menyerah, berpikir kritis dan kreatif serta mampu berkomunikasi dan bekerja sama (kolaborasi) dengan baik.

MATERI : Transformasi geometri
ALOKASI WAKTU : 90 menit

Metode: BDR, GCR, WAG, Diskusi, informasi, tanya jawab, dan penugasan

Kegiatan Peserta Didik:	Waktu	Sifat
KEGIATAN AWAL : 1. Kegiatan pembelajaran dibuka dengan doa oleh ketua kelas 2. Cek Kehadiran Partisipasi Peserta Didik (GC) 3. Memberikan Apersepsi dan motivasi 4. Menjelaskan Tujuan Pembelajaran	5 menit	Online Zoom meeting
KEGIATAN INTI : (Pertemuan 1) 1. Mempelajari materi tentang translasi, dan refleksi pada link berikut: https://drive.google.com/file/d/1AtWKdwV1ayZbsFyAh4GyPuTVIseLsZay/view?usp=sharing 2. Perhatikan Penyampaian materi berikut: Siswa menyimak penjelasan melalui zoom meeting tentang: solusi Translasi, dan refleksi 3. Peserta Didik berkelompok@ 4 orang mengerjakan latihan yang diberikan, di bawah ini. 4. Mengumpulkan Lembar Kerja, melalui GCR	10 menit 20 menit 30 menit 10 menit	online online Off-line Off-line
KEGIATAN PENUTUP : 1. Peserta Didik dan Pendidik bersama-sama membuat kesimpulan hasil pembelajaran hari ini. 2. Kegiatan pembelajaran ditutup dengan doa	5 menit	Online



MERDEKA BERKARYA
#Tetap Semangat #Lawan Covid-19
#Belajar dari Rumah



Penilaian:

Kognitif: Penilaian Hasil Latihan siswa.

Keterampilan: kerapihan laporan hasil latihan dan ketepatan waktu

Sikap:

Pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial sesuai dengan instrumen penilaian sikap kejujuran, disiplin, tanggung jawab dan santun.

Jakarta, 2 Desember 2020

Sari Mulyani, S.Pd., M.Si.
NIP 196708251992012001
SMAN 66 Jakarta

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Transformasi geometri (Translasi, Refleksi)

Petunjuk:

Selesaikanlah soal-soal berikut dengan menuliskan jawaban pada selembar kertas, kemudian membuat Pdf-nya. Hasil Pdf-nya silakan dikumpulkan secara kolektif kepada PJ-nya. Kemudian di kirim ke GCR kelas.

Pertanyaan:

1. Tentukan bayangan titik A (-1,4) oleh translasi $T \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$
2. Tentukanlah bayangan garis $y = 2x + 4$ oleh translasi $P \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}$
3. Tentukan bayangan titik B (4, -1) oleh pencerminan sumbu X dan sumbu Y serta umbu $y = x$
4. Tentukanlah bayangan garis $y = 3x + 2$ oleh pencerminan dengan sumbu x dilanjutkan dengan sumbu y.

----- Semoga SUKSES -----

Man Dadda wa Dadda



MERDEKA BERKARYA
#Tetap Semangat #Lawan Covid-19
#Belajar dari Rumah

