

NAMA : SUMARTINI
 NO.PPG : 20110818010038
 TEMPAT TUGAS: SMA NEGERI 1 BUAY MADANG TIMUR

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Buay Madang Timur
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/Semester : XI / Ganjil
 Materi/Sub Materi : Sifat-sifat transformasi geometri Matriks
 Tahun Pelajaran : 2020/2021
 Alokasi Waktu : 2 JP

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi secara daring menggunakan zoom serta menggali informasi menggunakan internet dan sumber belajar lainnya peserta didik dapat:

- 3.3.4 Menentukan invers matriks 2×2 dengan tepat
- 3.3.6 Menganalisis sifat-sifat determinan dan invers matriks berordo 2×2 dengan tepat
- 3.4.2 Mengidentifikasi fakta pada sifat-sifat transformasi geometri dengan menggunakan matriks dengan tepat, dan memiliki rasa percaya diri serta bertanggung jawab

B. Media, Alat dan Sumber Belajar

Media : Zoom, WA, google classroom, dan video pembelajaran pada link <https://youtu.be/nST5npGhSBU>
 Alat : HP android dan laptop
 Sumber Belajar : Buku matematika SMA kelas XI kurikulum 2013 (Ngapiningsih), penerbit Intan Pariwara

B. Kegiatan Pembelajaran

| No | Kegiatan | Jenis Aktifitas Pembelajaran |
|----|---|---|
| 1. | Pra belajar terjadwal <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pemberian materi H-1 hari kepada peserta didik melalui link berikut: https://smatika.blogspot.com/2017/11/matriks-transformasi-geometri.html ▪ Peserta didik menyimak materi yang diberikan guru H-1 hari melalui video pembelajaran pada link https://youtu.be/nST5npGhSBU ▪ Melalui media WA pendidik meminta peserta didik mengisi daftar hadir yang telah di buat di aplikasi Google Clasroom H- 1 jam. ▪ Melalui media WA pendidik menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran ▪ Pendidik membagi kelompok melalui WA group dan memberikan LKPD kepada masing-masing kelompok melalui WA/Google Classroom ▪ Siswa belajar mandiri | Asinkronous Unsur dalam kegiatan: PPK, TPACK |
| 2. | Belajar terjadwal <ol style="list-style-type: none"> 1. Pembukaan <ul style="list-style-type: none"> - Pendidik menyapa peserta didik dengan salam dan mengecek kehadiran siswa serta mengingatkan peserta didik untuk selalu mengikuti protocol Kesehatan Covid-19 - pendidik memotivasi peserta didik bahwa belajar itu sangat bermanfaat untuk masa depan 2. Inti <ul style="list-style-type: none"> - membuka diskusi dan menjelaskan ulang materi pemakaian matriks pada transformasi geometri dan materi sifat-sifat transformasi geometri matriks melalui zoom. - Peserta didik mewakili kelompoknya masing-masing mempresentasikan kesimpulan hasil diskusi kelompoknya tentang LKPD sifat-sifat transformasi geometri matriks melalui zoom - Peserta didik diberikan kesempatan untuk bertanya jawab tentang sifat-sifat transformasi geometri kepada sesama peserta didik dan pendidik melalui zoom 3. Penutup <ul style="list-style-type: none"> - Melalui zoom peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami tentang sifat-sifat transformasi geometri - Pendidik membimbing peserta didik berdasarkan kelompok masing-masing membuat kesimpulan akhir dari pembelajaran sifat-sifat transformasi geometri - Pendidik mempertegas apa yang sudah disimpulkan peserta didik - pendidik menginformasikan kepada peserta didik soal evaluasi tertulis di Google Classroom | Sinkronous Unsur dalam kegiatan: TPACK, Kolaborasi, Berfikir Kritis, Kreatifitas, dan Komunikasi |

| | | |
|----|--|--|
| 3. | Pasca Belajar Terjadwal <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pendidik memberikan tugas tertulis yang dapat di unduh dan di aploud peserta didik melalui Google Classroom ▪ Siswa mengerjakan evaluasi dan dikirimkan melalui google Classroom ▪ Siswa membuat video penyelesaian sifat-sifat transformasi geometri (Praktik) ▪ Guru memeriksa pekerjaan siswa dan diberi tanggapan serta dikembalikan kesiswa melalui google classroom | Asinkronous Unsur dalam kegiatan: TPACK |
|----|--|--|

C. Penilaian

- Penilaian sikap: Lembar observasi (pengamatan) cara berkomunikasi di zoom
- Penilaian pengetahuan: tes tertulis menggunakan google form yang terintegrasi dengan Google classroom
- Tes keterampilan: tes praktik dalam bentuk video presentasi dikirim melalui Google classroom

Kepala Sekolah

Dra. Onariah
NIP. 196112241992032002

Tambak Boyo, Oktober 2020
Guru Mata Pelajaran

Sumartini, S.Pd.