

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Swasta Methodist Tanjung Morawa
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: VIII/1
Materi Pokok	: Menentukan dan Menggambar Titik Koordinat
Alokasi Waktu	: 2 x 30 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran:

1. Peserta didik dapat menentukan titik koordinat (absis dan ordinat) dari sebuah titik pada bidang Kartesius dengan benar
2. Peserta didik dapat menggambar titik pada bidang Kartesius dari sebuah titik koordinat dengan benar
3. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan garis lurus dengan benar

LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

- a. Kegiatan pendahuluan
 - Guru memberikan salam di forum dan mengecek kehadiran siswa lewat daftar hadir siswa yang ada di google classroom
 - Guru menyampaikan garis besar materi dan kegiatan yang akan dilakukan dalam pembelajaran dengan mengupload pretest tentang persamaan garis lurus <https://quizizz.com/join?gc=740457>

- b. Kegiatan inti
Mengamati
 - Peserta didik mengamati vidio tentang menentukan dan menggambar titik koordinat pada bidang Kartesius yang diupload oleh guru di google classroom (https://www.youtube.com/watch?v=bp6t64gqQ_U)

Menanya

- Peserta didik mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang belum dipahami terkait materi yang ditampilkan dalam video
- Peserta didik mengajukan pertanyaan-pertanyaan untuk membandingkan materi yang dipelajari dengan pengetahuan yang sudah mereka miliki. Jika dari peserta didik tidak ada pertanyaan guru memberikan pertanyaan dari tayangan video
 - Bagaimana menentukan jarak titik terhadap absis dan ordinat
 - Bagaimana menggambarkan absis dan ordinat pada bidang Kartesius

Mengumpulkan informasi/Mencoba

- Peserta didik mengumpulkan informasi dari guru terkait materi yang dipelajari
- Peserta didik mengumpulkan informasi dari teman-temannya dan dari sumber lain (contoh internet) dalam forum terkait materi relasi

Menalar/Mengasosiasi

- Peserta didik berdiskusi dalam forum di google classroom dalam menentukan dan menggambar titik koordinat pada bidang Kartesius, guru memantau diskusi dalam forum classroom dan memberikan bantuan jika peserta didik mengalami kesulitan
- Peserta didik berdiskusi dalam forum bagaimana menyelesaikan masalah yang berkaitan dalam menentukan dan menggambar titik koordinat.

Mengkomunikasikan

- Peserta didik menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diberikan guru dengan menggunakan informasi yang sudah dikumpulkan
- Peserta didik secara bergantian memaparkan hasil kerjanya dalam forum classroom, guru mengamati hasil paparan siswa untuk mengetahui tingkat pemahaman siswa tentang apa yang sudah dipelajarinya
- Peserta didik yang lain menanggapi apa yang sudah dipaparkan temannya, untuk menguji kebenaran apa yang sudah dipelajari

c. Kegiatan penutup

- Guru dan peserta didik melakukan refleksi dan umpan balik, sekaligus menyimpulkan hasil pembelajaran terkait dalam menentukan dan menggambar titik koordinat pada bidang Kartesius
- Guru memberikan tugas untuk setiap siswa yaitu membuat catatan tentang materi menentukan dan menggambar titik koordinat pada bidang Kartesius
- Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan datang, yaitu menggambar grafik persamaan garis lurus

PENILAIAN PEMBELAJARAN (ASSESSMENT)

Penilaian Sikap : Observasi

Penilaian Pengetahuan : Games, Penugasan

Penilaian Keterampilan: Unjuk Kerja Kegiatan Diskusi dan Presentasi

Kepala Sekolah

SMP Methodist Tanjung Morawa

Drs. Poltak Silitonga, M.Pd.K.

Tanjung Morawa, Februari 2021

Guru Mata Pelajaran

Gustina Tama Ria