RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Swasta Methodist Tanjung Morawa

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VIII/1

Materi Pokok : Eliminasi dan Substitusi pada SPLDV

Alokasi Waktu : 5 x 30 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel dengan cara eliminasi dengan benar
2. Peserta didik mampu menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel dengan cara substitusi 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 yaitu mengupload video, diskusi, dan menyelesaikan tugas/latihan

b. Kegiatan inti

   Mengamati
   - Peserta didik mengamati vidio tentang penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel dengan cara eliminasi dan cara substitusi yang diupload oleh guru di google classroom https://www.youtube.com/watch?v=uhrzhxcLxtg

   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 menyelesaikan SPLDV dengan cara eliminasi?
     - Bagaimana menyelesaikan SPLDV dengan cara substitusi?

   Mengumpulkan informasi/Mencoba
   - Peserta didik mengumpukan 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 memahami pertanyaan yang diberikan guru, guru memantau diskusi dalam forum classroom dan memberikan bantuan jika peserta didik mengalami kesulitan
- Peserta didik berdiskusi dalam forum di google classroom bagaimana menyelesaikan SPLDV dengan cara eliminasi saja atau cara substitusi saja.

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 menyelesaikan SPLDV dengan cara eliminasi saja ataupun substitusi saja
- Guru memberikan tugas untuk setiap siswa yaitu membuat latihan dari buku paket VIIIA halaman 220 No. 4a dan halaman 228 No. 1a
- Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan datang, yaitu menyelesaikan SPLDV dengan gabungan eliminasi dan substitusi.

PENILAIAN PEMBELAJARAN (ASSESSMENT)

Penilaian Sikap : Observasi

Penilaian Pengetahuan : Penugasan

Penilaian Keterampilan: Unjuk Kerja Kegiatan Diskusi dan Presentasi

Kepala Sekolah	Tanjung Morawa, Februari 2021
SMP Methodist Tanjung Morawa	Guru Mata Pelajaran
Drs. Poltak Silitonga, M.Pd.K.	Gustina Tama Ria