

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Riau Cemerlang

Kelas / Semester : VIII/ Genap

Tema : Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)

Sub Tema : Menjelaskan Sistem Persamaan Linier Dua Variabel

Pembelajaran ke : 2

Alokasi Waktu : 2 Jam Pelajaran

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menentukan Himpunan Penyelesaian SPLDV dengan cara eliminasi, substitusi, dan grafik

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- a. Siswa dibagi menjadi 5 kelompok yang anggotanya terdiri dari 3 orang yang disebut kelompok asal.
- b. Guru memberikan LKPD yang berisi sebuah contoh soal yang sama tentang SPLDV dengan penyelesaian berbeda masing masing dengan metode eliminasi, substitusi, dan grafik dan meletakkannya di meja yang berbeda masing masing meja eliminasi, meja substitusi dan meja grafik
- c. Guru meminta masing masing anggota kelompok asal untuk memilih salah satu meja eliminasi, meja substitusi dan meja grafik sehingga terbentuk 3 kelompok yang diberi nama kelompok Ahli (ahli eliminasi, ahli Substitusi, dan ahli grafik)
- d. Masing kelompok Ahli membaca dan mempelajari contoh soal LKPD dengan berdiskusi , guru berkeliling dan membimbing kelompok memahami contoh yang diberikan
- e. Guru meminta masing masing kelompok untuk mengerjakan soal yang kedua (soal harus diselesaikan sesuai dengan contoh)
- f. Guru meminta masing masing anggota kelompok ahli kembali ke kelompok asal dan membagikan pengalaman mereka menyelesaikan soal kepada teman kelompoknya

C. PENILAIAN PEMEBELAJARAN

Tentukan himpunan penyelesaian dari SPLDV berikut ini dengan

Metode : eliminasi, substitusi dan grafik

1. $x + y = 12$, $x - y = 4$

2. $2x - 5y = 1$, $4x - 3y = 9$