

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 2 Sumenep
 Mata Pelajaran. : Matematika
 Kelas/Semester : VIII/Ganjil
 Materi : SPLDV
 Alokasi Waktu : 3jp

KD 3.5	Menjelaskan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dan penyelesaiannya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual
KD 4.5	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

- Mendefinisikan Persamaan Linear Dua Variabel
- Menjelaskan model dan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel
- Menentukan nilai Variable Persamaan Linear Dua Variabel dalam kehidupan sehari-hari
- Menyajikan hasil pembelajaran tentang Persamaan Linear Dua Variabel, dan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Persamaan Linear Dua Variabel dan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Langkah – langkah Pembelajaran :

Asesmen/Penilaian			
Jenis Penilaian	Bentuk Penilaian	Keterangan Penilaian	
Metode : <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	<p>a. Pendahuluan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam. 2. Guru meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa sebelum pelajaran dimulai. 3. Guru mengecek keshadiran peserta didik. 4. Guru memotivasi pentingnya belajar. 5. Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok dan membagikan LKPD. <p>b. Kegiatan Inti</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menyampaikan materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel pada aljabar 2. Guru menyampaikan permasalahan tentang materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel. 3. Guru menyampaikan cara menyelesaikan permasalahan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (Grafik, Substitusi, Eliminasi) 4. Peserta didik dalam kelompok mendiskusikan, mengumpulkan informasi dan saling bertukar informasi dalam menyelesaikan LKPD. 5. Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok kemudian kelompok lain menanggapi. 6. Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi hal yang belum di pahami sebanyak mungkin. <p>c. Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik membuat kesimpulan/rangkuman dari materi SPLDV (Sistem Persamaan Linear Dua Variabel). 2. Guru memberikan ungkapan terima kasih kepada peserta didik yang tetap disiplin dan tetap semangat belajar. 3. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan do,a dan salam. 		
Sumber Belajar:			
Alat dan Bahan:			
1. Buku paket Maematika kelas 8 penerbit Erlangga.			
2. Buku penunjang			
1.Laptop/HP/Komputer			
2. Alat Tulis			
Sikap	Observasi/Jurnal	Teliti, Kejujuran, Kerjasama dan Mandiri,	
Pengetahuan	Penugasan	Menyelesaikan LKPD yang diberikan secara	

	Tes Tertulis	berkelompok
Keterampilan	Proyek	Menyelesaikan soal yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dalam kehidupan sehari-hari

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 2 Sumenep

Sumenep, 5 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran,

NANIK MUJIATI, S.Pd
NIP. 19651019 198703 2 006

RIRIN RAEHANI, S.Pd
NIP. 19790730 200801 2 018

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SOAL!

1. Tentukan penyelesaian dari SPLDV $2y + x = 16$ dan $x + y = 12$ dengan cara grafik!
2. Penyelesaian dari SPLDV dengan cara substitusi $x + y = 5$ dan $x - 2y = -4$ adalah...
3. Harga sebuah kaus dan 2 celana pendek adalah Rp. 70.000,00. Sementara harga 3 kaus dan sebuah celana pendek adalah Rp. 85.000,00. Tentukan harga masing – masing per buahnya!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SOAL!

1. Tentukan penyelesaian dari SPLDV $2y + x = 16$ dan $x + y = 12$ dengan cara substitusi!
2. Penyelesaian dari SPLDV dengan cara eliminasi $x + y = 5$ dan $x - 2y = -4$ adalah...
3. Harga sebuah kaus dan 2 celana pendek adalah Rp. 70.000,00. Sementara harga 3 kaus dan sebuah celana pendek adalah Rp. 85.000,00. Tentukan harga masing – masing per buahnya!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SOAL!

1. Tentukan penyelesaian dari SPLDV $2y + x = 16$ dan $x + y = 12$ dengan cara eliminasi!
2. Penyelesaian dari SPLDV dengan cara grafik $x + y = 5$ dan $x - 2y = -4$ adalah...
3. Harga sebuah kaus dan 2 celana pendek adalah Rp. 70.000,00. Sementara harga 3 kaus dan sebuah celana pendek adalah Rp. 85.000,00. Tentukan harga masing – masing per buahnya!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SOAL!

1. Tentukan penyelesaian dari SPLDV $2y + x = 16$ dan $x + y = 12$ dengan cara grafik!
2. Penyelesaian dari SPLDV dengan cara substitusi $x + y = 5$ dan $x - 2y = -4$ adalah...
3. Harga sebuah kaus dan 2 celana pendek adalah Rp. 70.000,00. Sementara harga 3 kaus dan sebuah celana pendek adalah Rp. 85.000,00. Jika kita membeli 5 kaus dan 4 celana pendek, tentukan harga yang harus dibayar!

