

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Menyajikan penyelesaian permasalahan kontekstual yang berhubungan dengan SPLDV

Kompetensi Dasar :

3.3 Menentukan nilai variabel pada sistem persamaan linear dua variabel dalam masalah kontekstual

4.3 Menyajikan penyelesaian masalah sistem persamaan linier dua variabel

Tujuan pembelajaran

Melalui Model pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dengan pendekatan TPACK dengan media google classroom, google meet dan WA, peserta didik diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berhubungan dengan SPLDV dengan benar, selain itu peserta didik diharapkan dapat memiliki rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin dan kerja keras selama proses pembelajaran

Rencana pembelajaran

Pendahuluan

Diskusi kelompok

Kegiatan inti

Presentasi hasil

Penutup

Evaluasi

Bagaimana seseorang dapat mengetahui sejumlah uang yang harus disiapkan untuk membeli sejumlah barang ?



Permasalahan tersebut dapat diselesaikan dengan menggunakan sistem persamaan linear dua variabel

Ingat kembali materi

Model matematika

1. Metode eliminasi
2. Metode substitusi
3. Metode gabungan

PENTING !!!

Langkah - langkah menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV

1. Menyelesaikan pemisalan terhadap kedua besaran yang belum diketahui dengan x dan y
2. Membuat model matematika dengan mengubah dua pernyataan dalam soal menjadi dua persamaan system persamaan linear dua variable dalam x dan y
3. Menentukan nilai system persamaan linear dua variable tersebut
4. Menyelesaikan permasalahan yang diminta/ yang ditanyakan

TUGAS DISKUSI



Shinta mengetahui bahwa harga sebuah polpen di koperasi sekolah Rp. 500,00 lebih mahal dari harga sebuah pensil. Temannya membeli 2 polpen dan 3 buah pensil dengan harga Rp. 8.500,00. Sedangkan ia sendiri mau membeli 1 buah polpen dan 2 buah pensil. Padahal uang yang ia punyai hanya Rp. 2.000,00. Oleh karena itulah agar dapat membelinya Shinta harus menabung terlebih dahulu. Coba bantulah Shinta untuk mengetahui jumlah tabungannya agar bisa membeli yang ia inginkan.

Bayu harus membayar Rp 300.000,- untuk pembelian 2 baju dan 2 celana. Di toko yang sama, Sinta harus membayar Rp 675.000,- untuk pembelian 1 baju dan 6 celana. Berapakah jumlah uang yang harus dibayar untuk pembelian 2 baju dan 1 celana ?

**SELAMAT BERDISKUSI
DAN
TERIMA KASIH**