

KOMPETENSI DASAR

3.5 Menjelaskan sistem persamaan linear dua variabel dan penyelesaiannya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.

4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel dengan eliminasi.



INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.5.1 Menentukan sistem persamaan linier dua variabel

3.5.2 Menemukan bentuk umum system persamaan linier dua variabel.

4.5.1 Membuat model matematika dari masalah sehari-hari yang berkaitan dengan persamaan linear dua variabel.

TUJUAN

Setelah berdiskusi dengan menggunakan lembar kerja peserta didik, peserta didik dapat

1. menentukan sistem persamaan linier dua variabel dengan benar
2. menemukan bentuk umum SPLDV dengan benar
3. Membuat model matematika dari masalah sehari-hari yang berkaitan dengan SPLDV dengan benar



PETUNJUK Pengerjaan



1. Diskusikan setiap kegiatan pada LKPD ini secara berkelompok, tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang jelas.
2. Gunakan buku paket/sumber referensi lainnya.
3. Tuliskan jawaban hasil diskusi pada selembar kertas
4. Setelah Selesai Mengerjakan, hasil di foto kemudian kirim ke wa



permasalahan



Bu Retno memberlakukan "Sistem Kejujuran" bagi setiap siswa yang ingin membeli pensil dan penghapus. Siswa hanya tinggal meletakkan uangnya kedalam "kotak kejujuran" yang disediakan dikoperasi sekolah, harga setiap pensil adalah Rp.2.500,00 dan harga setiap penghapus Rp.1.500. Suatu hari, bu Retno mendapatkan Rp.10.500 dalam kotak kejujuran. Beliau merasa kebingungan ketika menentukan pensil dan penghapus yang terjual. Bantu Bu Retno untuk menentukan banyak pensil dan penghapus yang mungkin terjual

Untuk menentukan banyaknya pensil dan penghapus yang terjual, ikuti langkah langkah berikut

- 1 Tuliskan informasi penting dari ulasan di atas
.....
- 2 Misalkan variabel tertentu untuk banyak pensil dan banyak penghapus
.....
- 3 Buatlah model matematika dari permasalahan diatas
.....
- 4 Berapa banyak pensil dan penghapus yang mungkin terjual?
.....
- 5 Apa yang dapat kalian simpulkan dari persamaan diatas?
.....





Hasil



Permasalahan di atas, adalah salah satu contoh dari permasalahan dalam "Persamaan Linear Dua Variabel". Apakah yang dapat kamu katakan tentang materi ini? Apa kesimpulanmu dari materi ini?

Persamaan Linier Dua Variabel Adalah :

.....

.....

