

LKPD 1

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)

Orientasi Masalah



Ayo Mengamati



Rani menemani ibunya ke pasar km 4 perawang , di pasar banyak penjual duku dan manggis karena memang sedang musim buah tersebut. Ibu Rani membeli 2 kg buah manggis dan 2 kg buah duku dengan membayar 1 lembar uang Rp 50.000,- memperoleh kembalian Rp 6.000,-. Di Lapak buah yang sama Rani berjumpa dengan Ibunya Andi, Ibu andi membeli 3 Kg manggis dan 4 Kg buah duku membayar Rp 78.000.

Buatlah model matematika dari permasalahan di atas !

Mengorganisasikan siswa untuk Belajar

Ayo Identifikasi Masalah



Berdasarkan masalah di atas, tulislah apa yang diketahui dan di Tanya dari permasalahan tersebut !

Di Ketahui :

Ditanya :

Membimbing Penyelidikan



Buatlah permasalahan dari Masalah – 1 di atas dalam bentuk **variabel**

Harga 1 kg manggis =

Harga 1 kg Duku =



Selesaikan Pertanyaan berikut berdasarkan informasi yang telah kamu temukan sebelumnya !

1. Buatlah model matematika dari belanja ibu Rani dari masalah – 1

Rincian Belanja Ibu Rani

Model matematika dari belanja Ibu Rani

2. Buatlah model matematika dari belanja ibu Andi dari masalah – 1

Rincian Belanja Ibu Andi

Model matematika dari belanja Ibu Andi



3. Sajikan Model matematika belanja Ibu Rani dan ibu Andi kedalam bentuk Sistem persamaan linear dua variabel

→ Persamaan 1

→ Persamaan 2

Ayo Menyimpulkan



Berdasarkan informasi yang telah kamu dapatkan tentang bentuk SPLDV, diskusikanlah dengan teman sekelompok mu kesimpulan yang dapat diperoleh !

1. Sistem persamaan linear dua variabel adalah ...
2. Bentuk SPLDV adalah ...

Menyajikan dan mengembangkan Hasil Karya



Setelah menyelesaikan masalah 1 dan kegiatan ayo berlatih pada LKPD dengan cermat dan sistematis, Persentasikan ke depan hasil dari LKPD.

Menganalisis dan mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah



Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berilah Pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi

