Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

oleh : Dewi Audia Arumsari

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

KONSEP PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL DAN SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL

Petunjuk Penggunaan LKPD :

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menyelesaikan masalah
3. Jika mengalami kesulitan dalam mempelajari LKPD, tanyakan kepada guru, dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu
4. Silahkan menggunakan bahan ajar yang telah dibagi sebelumnya sebagai referensi.

Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti proses pembelajaran melalui diskusi kelompok peserta didik dapat :

1. Membedakan antara persamaan linier dua variabel (PLDV) dan sistem persamaan linier dua variabel (SPLDV)
2. Membuat model matematika dalam bentuk sistem persamaan linier dua variabel berdasarkan masalah yang disajikan

LIVEWORKSHEETS

SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL

Orientasi masalah

Ayo Mengamati !

Dewi menemani ibunya ke pasar gede, di pasar banyak penjual jeruk dan apel. Ibu dewi membeli 2 kg buah jeruk dan 3 kg buah apel seharga Rp 45.000,-. Di lapak buah yang sama Dewi berjumpa dengan ibunya alvian, Ibu alvian membeli 3 kg buah jeruk dan 4 kg buah apel seharga Rp 75.000,-.

Buatlah model matematika dari permasalahan di atas !

LIVEWORKSHEETS

Ayo Identifikasi Masalah

Buatlah permasalahan dari Masalah di atas dalam bentuk variabel :

Harga 1 kg Jeruk =

Harga 1 kg apel =

Ayo Menalar !

Selesaikan pertanyaan berikut berdasarkan informasi yang telah kamu temukan sebelumnya!

1. Buatlah model matematika dari belanja ibu dewi dari masalah 1 :

   Rincian belanja ibu dewi :

   Model matematika dari belanja ibu dewi :

LIVEWORKSHEETS

2. Buatlah model matematika dari belanja ibu alvian dari masalah 1 :

Rincian belanja ibu alvian :

Model matematika dari belanja ibu alvian :

3. Sajikan Model Matematika belanja ibu dewi dan ibu alvian kedalam bentuk Sistem Persamaan Linier Dua Variabel

→ Persamaan 1

→ Persamaan 2

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan !

Berdasarkan informasi yang telah kamu dapatkan tentang bentuk SPLDV, diskusikan dengan teman sekelompokmu kesimpulan yang diperoleh !

1.Sistem persamaan linier dua variabel adalah....

2. Bentuk Sistem Persaman Linier Dua Variabel...

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

LIVEWORKSHEETS