MATEMATIKA

VIII

SMP/MTs

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

(SPLDV)

Nama : .....

Kelas : .....

Sekolah : .....

Kelompok : .....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

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.

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.5.1 Mengidentifiksi persamaan linear dua variabel dengan benar
4.5.1 Membuat persamaan linear dua variabel sebagai model matematika dari masalah sehari-hari dengan benar.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Setelah peserta didik mengamati video pembelajaran atau menggunakan LKPD mengeni konsep persamaan linear dua variabel peserta didik dapat mengidentifikasi persamaan linear dua variabel dengan benar.
2. Setelah peserta didik dapat mengidentifikasi persamaan linear dua variabel dengan benar, peserta didik mampu membuat persamaan linear dua variabel sebagai model matematika dari masalah sehari-hari dengan benar.

Petunjuk

1. Tuliskan nama dan kelas pada lembar yang telah disediakan
2. Tanyakan hal-hal yang tidak dimengerti pada guru
3. Lakukan dan kerjakan langkah-langkah sesuai perintah yang terdapat pada LKPD

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kita Mengamati

Simaklah video pembelajaraan mengenai konsep persamaan linear dua variabel berikut!

Ayo Kita Menanya

Setelah mengamati video pembelajaran di atas mengenai konsep persamaan linear dua variabel. Coba Jelaskan apa yang di maksud dengan variabel, koefesien dan konstanta? Dan buatlah minimal satu pertanyaan mengenai hal yang belum di pahami pada kolom berikut!

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan:
   a. Variabel :

   b. koefesien :

   c. konstanta :

2. buatlah minimal satu pertanyaan!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kita Mencoba

Buatlah permisalan terhadap permen dan coklat yang Tina, Dita dan Vina beli menggunakan variabel x dan y, mislnya x untuk permen dan y untuk coklat

Misal:

x = ……

y = ……

diketahui:

4 x + ……. y = Rp……..

……. x + ……. y = Rp.13.000,00

……..x + 3 x = Rp……..

Ayo Kita Menalar

Setelah menentukan model matematika di atas, manakah yang merupakan sistem persamaan linear dua variabel berikut ini:

Untuk menjawab pertanyaan ini silahkan kalian tarik jawaban yang di pilih pada kolom yang berwarna biru

Vina & Dita	Tina & Dita	Vina & Tina

LIVEWORKSHEETS

Mengkomunikasikan

Coba tuliskan kesimpulan yang diperoleh pada materi hari ini mengenai konsep persamaan linear dua variabel!

Kesimpulan:

1. Persamaan Linear Dua Variabel (PLDV) merupakan

2. Bentuk Umum dari PLDV

LIVEWORKSHEETS

THANK YOU

LIVEWORKSHEETS