LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATA PELAJARAN	: MATEMATIKA
MATERI	: SPLDV
SUB MATERI	: PENYELESAIAN SPLDV DENGAN METODE ELIMINASI DAN SUBSTITUSI
KELAS/SEMESTER	: VIII / I
MODEL PEMBELAJARAN	: PROBLEM BASED LEARNING

NAMA KELOMPOK : .....

ANGGOTA KELOMPOK : .....

KELAS : .....

♥ KOMPETENSI DASAR

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

4.5.Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan system persamaan linear dua

♥ INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.5.3. Memecahkan masalah persamaan linear dua variabel dengan metode eliminasi.

3.5.4. Memecahkan masalah persamaan linear dua variabel dengan metode substitusi.

♥ TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi peserta didik dapat memecahkan masalah persamaan linear dua variabel dengan metode eliminasi.
2. Melalui diskusi peserta didik dapat menyimpulkan masalah persamaan linear dua variabel dengan metode substitusi

♥ PETUNJUK

1. Bacalah permasalahan pada LKPD berikut dengan cermat
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawaban yang benar.
3. Jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD, tanyakan pada gurumu dengan berusaha semaksimal mungkin terlebih dahulu.

LIVEWORKSHEETS

♥ PERTEMUAN KEDUA

Ayo Mengamati

Permasalahan 1

Pak Burhan adalah seorang penjaga parkir pada sebuah gedung pusat perbelanjaan. Disana terdapat 60 kendaraan yang terdiri dari sepeda motor dan mobil. Jika dihitung jumlah roda seluruhnya ada 168 buah. Biaya parkir sepeda motor Rp 2.000,00. Sedangkan biaya parkir mobil Rp 5.000,00.

Sumber gambar: https://www.tuntasonline.com/index.php/2018/07/07/petugas-parkir-rumah-sakit-cahaya-batin-kaur-dinilai-bekerja-asal-asalan

A. Isilah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang diketahui dan ditanyakan pada ilustrasi cerita tersebut?

Diketahui :

Ditanyakan :

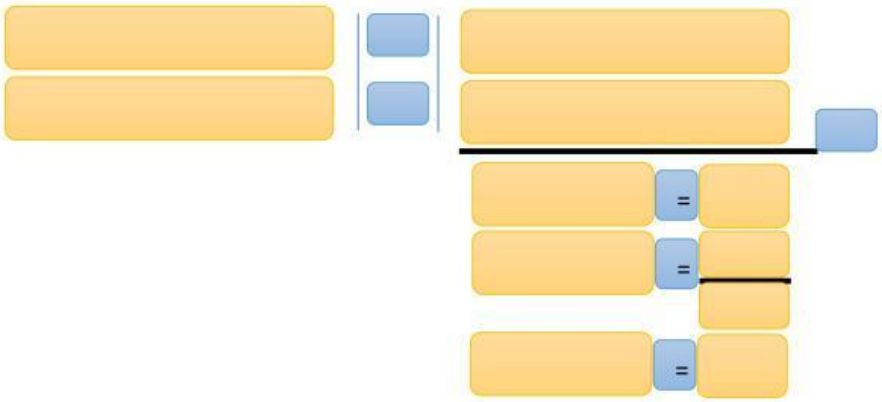
2. Buatlah model matematika untuk persamaan berdasarkan informasi tersebut?

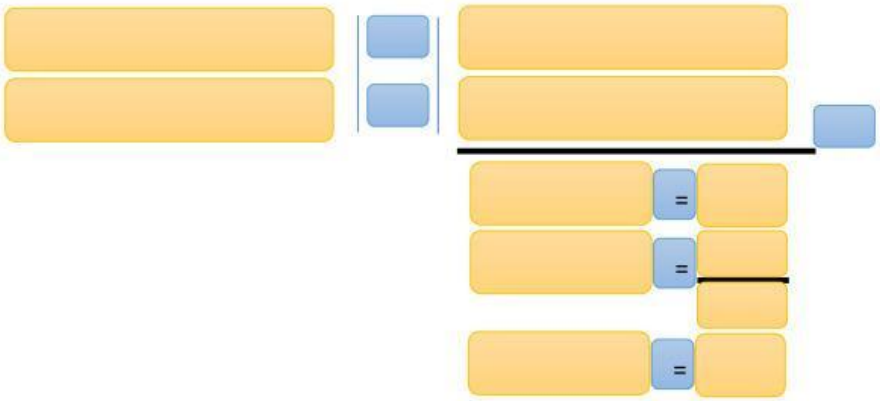
Jawab :

LIVEWORKSHEETS

3. Berapa pendapatan Pak Burhan dari menjaga parkir disana? Berdasarkan informasi tersebut, gunakan metode eliminasi untuk menyelesaikannya!

Jawab :





Biaya Parkir:

Motor =

Mobil =

Pendapatan Pak Burhan dari menjaga parkir disana :

.....

.....

.....

Kesimpulan :

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

Permasalahan 2

Nada membeli kue untuk Idul Fitri. Harga satu kaleng nastar sama dengan 2 kali satu kaleng kue keju. Harga 3 kaleng kue nastar dan 2 kaleng kue keju Rp 480.000,00. Uang yang harus dibayarkan Nada untuk membeli 2 kaleng kue nastar dan 3 kaleng kue keju adalah….

Sumber gambar : https://cupremecookies.co.id/2017/03/27/lucu-banget-kue-kering-berbentuk-tokoh-animasi/

B. Isilah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang diketahui dan ditanyakan pada ilustrasi cerita tersebut?

Diketahui :

Ditanyakan :

2. Buatlah model matematika untuk persamaan berdasarkan informasi tersebut?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

3. Berapa uang yang harus dibayarkan Nada untuk membeli 2 kaleng kue nastar dan 3 kaleng kue keju? Berdasarkan informasi tersebut, gunakan metode substitusi untuk menyelesaikannya!

Jawab :

Kesimpulan :

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS