LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL

(SPLTV)

NAMA :

KELAS :



Kompetensi Dasar :

3.3 Menyusun sistem persamaan linear tiga variabel dari Masalah kontekstual.

Tujuan Pembelajaran :

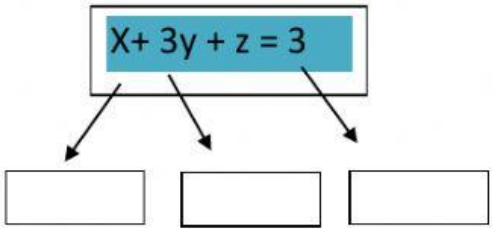
Tujuan:

3.2.1 Siswa dapat menyebutkan kembali konsep spltv dengan bahasa sendiri.

3.2.2 Siswa dapat menggunakan, memanfaatkan, dan memilih prosedur atau operasi tertentu untuk mendapatkan spldv dari spltv.

3.2.3 Siswa dapat mengklasifikasi sifat-sifat spltv.

A. Letakkan unsur-unsur aljabar berikut pada kolom yang sesuai!



Variabel

koefisien

kostanta

B. Pasangkanlah setiap persamaan disebelah kiri dengan jawaban yang benar disebelah kanan

X + 4y =14 3x + y = 20	○	○ Memiliki satu penyelesaian
2x + 3y = 1 6x +9y = 5	○	○ Memiliki penyelesaian yang banyak
x + y =1 x + y = 1	○	○ Tidak memiliki penyelesaian

C. Soal Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban benar

1. Anto dan Toan berbelanja di pasar swalayan "Layang indah". Anto harus membayar Rp. 853.000,00 untuk 4 unit barang I dan 3 unit barang II. Toan harus membayar Rp. 1.022.000,00 untuk 3 unit barang I dan 5 unit barang II. Harga 1 unit barang I adalah...
   A. Rp. 109.000,00
   B. Rp. 108.000,00
   C. Rp. 107.000,00
   D. Rp. 106.000,00
   E. Rp. 105.000,00

2. Aini, Nia dan Nisa pergi bersama-sama ke toko buah. aini membeli 2 kg apel, 2 kg anggur dan 1 kg jeruk dengan harga Rp. 67.000,00. Nia membeli 3 kg apel, 1 kg anggur dan 1 kg jeruk dengan harga Rp. 61.000,00. Nisa membeli 1 kg apel, 3 kg anggur dan 2 kg jeruk dengan harga Rp. 80.000,00. Tentukan 4 kg jeruk....
   a. Rp. 7000,-
   b. Rp. 12.000,-
   c. Rp. 18.000,-
   d. Rp. 14.000,-
   e. Rp. 21.000,-

3. Ani, Budi dan Cindi bersama-sama pergi koperasi sekolah. Ani membeli 4 buku, 2 pena dan 3 pensil dengan harga Rp 26.000,00. Budi membeli 3 buku, 3 pena dan 1 pensil dengan harga Rp 21.000,00, sedangkan Cindi membeli 3 buku dan 1 pensil dengan harga Rp 12.000,00. Jika Dwi membeli 2 buku maka jumlah uang yang harus dibayarkan oleh Dwi adalah ...
   A. 3.200
   B. 2.400
   C. 5.400
   D. 3.000
   E. 1.600