

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL
(SPLTV)

NAMA :

KELAS :



**SELAMAT
MENERJAKAN...**



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!

$x + 3y + z = 3$

Variabel

koefisien

konstanta

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