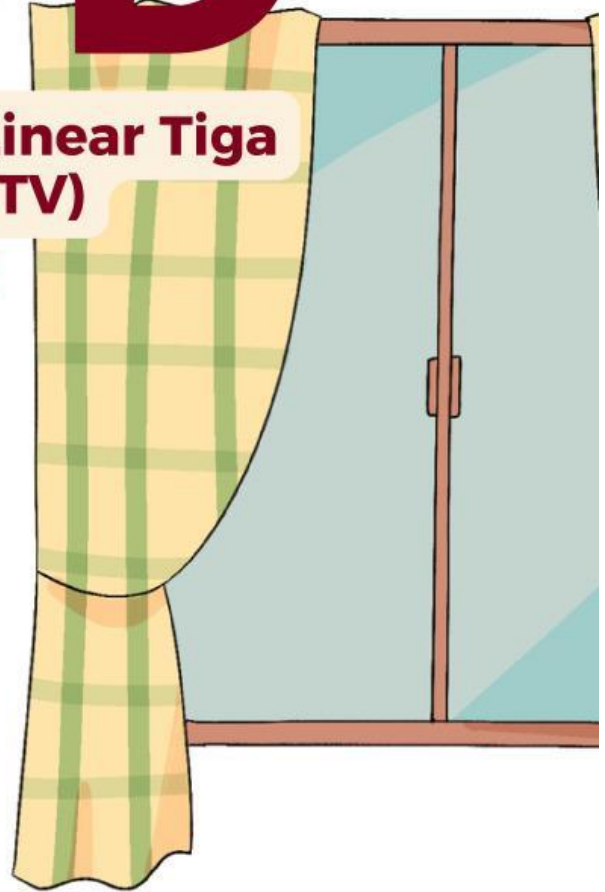


# LKPD

## Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV)

KELAS X



## **Tujuan Pembelajaran:**

1. Setelah pembelajaran, siswa diharapkan dapat menentukan unsur-unsur dari Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel dengan tepat.
2. Setelah pembelajaran, siswa diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SPLTV menggunakan metode eliminasi, substitusi, atau campuran dengan benar.

## **Petunjuk pengerjaan LKPD:**

- LKPD di kerjakan secara berkelompok
- Bacalah setiap permasalahan dengan cermat
- Tulislah langkah penyelesaian secara jelas
- Presentasikan hasil jawaban kelompokmu di depan kelas

# Kegiatan 1

seorang siswa menuliskan sistem persamaan linear tiga variabel senbagai berikut:

$$x + y + z = 6 \dots (1)$$

$$2x - y + z = 3 \dots (2)$$

$$x + 2y - z = 2 \dots (3)$$

a. Tentukan Koefisien x dari persamaan di atas

# Kegiatan 1

b. Tentukan Konstanta dari persamaan di atas

## Kegiatan 2

Suatu percetakan menawarkan tiga paket promosi:

- Paket A: 2 buku tulis, 1 pulpen, dan 1 penggaris seharga Rp19.000
- Paket B: 1 buku tulis, 2 pulpen, dan 1 penggaris seharga Rp17.000
- Paket C: 3 buku tulis, 1 pulpen, dan 2 penggaris seharga Rp31.000

Misalkan:

$x$  = harga buku tulis

$y$  = harga pulpen

$z$  = harga penggaris

Tugas kelompok:.

1. Susun model SPLTV dari permasalahan tersebut.

# Kegiatan 2

**2. Tentukan harga masing-masing barang.**