



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

## Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Disusun Oleh : Venais Putrie Genyas

## IDENTITAS LKPD

**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Kelas/Semester** : X/Ganjil  
**Materi Pokok** : Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel  
**Waktu** : 1 JP

### Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel.

### Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran ini diharapkan peserta didik mampu:

1. Memahami konsep persamaan linear tiga variabel dan penggunaannya dalam menyelesaikan masalah kehidupan sehari-hari.
2. Menyusun system persamaan linear tiga variabel dari permasalahan dalam kehidupan sehari-hari.

### Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah setiap bagian LKPD dengan sermat sebelum mulai mengerjakan.
2. Isilah setiap intruksi yang terdapat dalam LKPD dengan saksama.
3. Diskusikan Bersama anggota kelompok untuk menemukan pola dan menyelesaikan setiap tugas.
4. Jika ada bagian yang belum dipahami, diskusikan dengan anggota kelompok atau tanyakan kepada guru.

# SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL

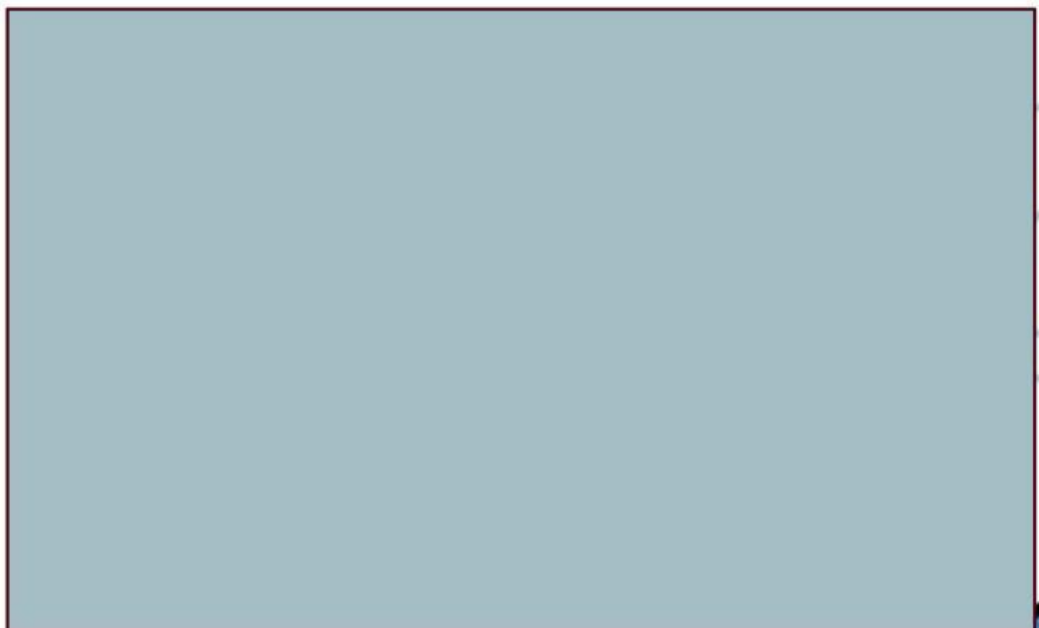
Perhatikan Video Berikut ini!

1



Perhatikan Materi Presentasi berikut:

2



3





4

**TEKSFIELD**

Sebutkan unsur-unsur persamaan linear...

5

**SINGLE CHOICE**

SPLTV memuat berapa variabel...

Diketahui persamaan :  $2x + 3y + 5z = 10$ , angka 10 disebut sebagai...

Diketahui persamaan :  $2x + 3y + 5z = 10$ , x, y, dan z disebut sebagai...

Diketahui persamaan :  $2x + 3y + 5z = 10$ , angka 2, 3, dan 5 disebut sebagai...

6

**CHECKBOXES**

Yang termasuk metode penyelesaian SPLTV adalah :

<input type="checkbox"/>	ELIMINASI	<input type="checkbox"/>	ELIMINASI & SUBSTITUSI
<input type="checkbox"/>	SUBSTITUSI	<input type="checkbox"/>	INTEGRAL

7

**SELECT**

Metode yang digunakan untuk menghilangkan salah satu variabel

<input type="checkbox"/>	Faktorisasi	<input type="checkbox"/>	Eliminasi	<input type="checkbox"/>	Substitusi	<input type="checkbox"/>	Integral
--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	----------

8

## WORD SEARCH

CARI KATA YANG BERKAITAN DENGAN SPLTV

L	Y	K	P	I	K	V	B	Z	R	Y	G
I	K	O	N	S	T	A	N	T	A	Y	O
M	P	E	L	U	J	R	L	N	I	Y	H
G	H	F	I	T	S	I	O	B	P	H	F
E	L	I	M	I	N	A	S	I	Y	M	D
G	B	S	O	T	N	B	I	V	E	M	I
K	I	I	S	S	T	E	R	T	X	C	P
E	J	E	V	B	R	L	S	I	O	V	I
O	P	N	B	U	L	I	D	B	Q	M	K
G	T	X	V	S	S	O	R	Y	U	W	E

9

## Drag and Drop

Pindahkan gambar ke kotak yang telah disediakan dengan tepat untuk membentuk persamaan!



$$3X + 2Y + Z = 27.000$$



$$2X + Y + Z = 19.000$$



$$X + 3Y + 2Z = 34.000$$

Lalu, pindahkan persamaan ke dalam kotak sesuai urutannya! Maka, itu dinamakan sistem persamaan linear tiga variabel.


10

**JOIN AND ARROW**

Setelah menghitung SPLTV di atas, tarik garis untuk memasangkan harga masing-masing buah!



Rp. 3.000



Rp. 8.000



Rp. 5.000

Rp. 10.000

