



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

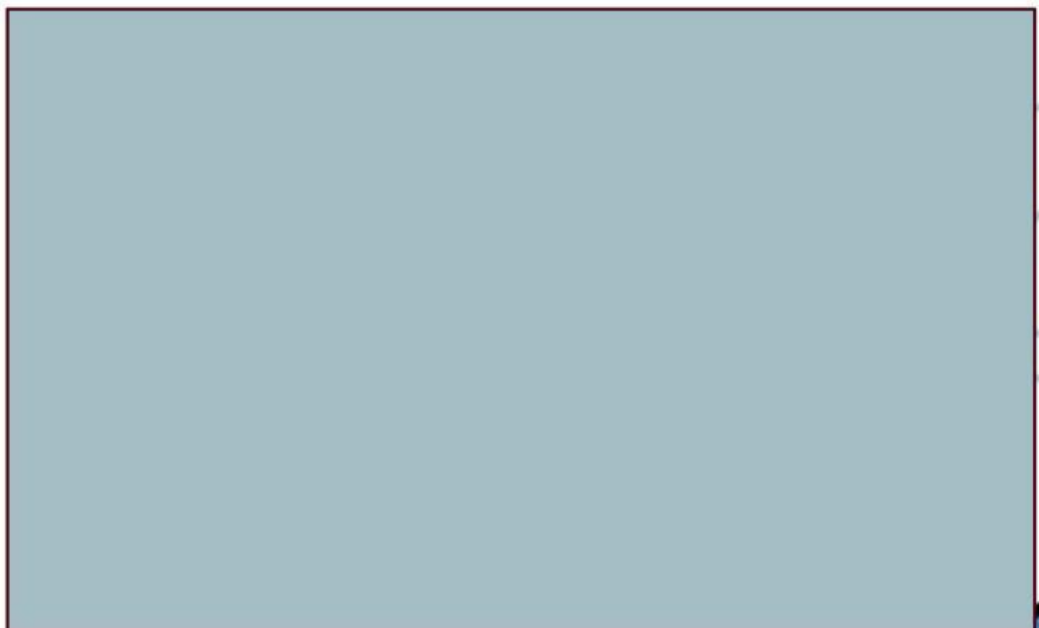
Perhatikan Video Berikut ini!

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 :

☐	ELIMINASI	☐	ELIMINASI & SUBSTITUSI
☐	SUBSTITUSI	☐	INTEGRAL

7

SELECT

Metode yang digunakan untuk menghilangkan salah satu variabel

☐	Faktorisasi	☐	Eliminasi	☐	Substitusi	☐	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

