



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

Mata Pelajaran : Matematika
Jenjang Pendidikan : SMA
Kelas / Semester : X / I
Materi Pokok : SPLTV
Alokasi Waktu : 1 x 45 Menit

Nama Kelompok :

1.
2.
3.

Kelas :

Kompetensi Dasar :

- 3.3 Menyusun sistem persamaan linear tiga variabel dari masalah kontekstual
- 4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan system persamaan linear tiga variable

Tujuan Pembelajaran :

Melalui diskusi, siswa mampu :

1. Membentuk model matematika sistem persamaan linear tiga variabel yang berkaitan dengan masalah kontekstual
2. Menyelesaikan permasalahan sistem persamaan linear tiga variabel dengan metode eliminasi - substitusi
3. Menentukan himpunan penyelesaian sistem persamaan linear tiga variabel dengan metode eliminasi - substitusi

Petunjuk Belajar

1. Tulislah nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan.
2. Kerjakan sesuai dengan perintah yang diberikan.
3. Diskusikan dengan kelompok masing-masing.
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan.



SPLTV

A. Perhatikan video berikut :



B. Kerjakan soal berikut ini

1. Ada berapa metode yang bisa digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada sistem persamaan linear tiga variable?
 - a. Satu
 - b. Dua
 - c. Tiga
 - d. Empat
 - e. Lima
2. Menghilangkan salah satu variable dan menyisakan variable lain untuk mencari nilai yang memenuhi dengan cara penjumlahan atau pengurangan disebut metode ...
 - a. Substitusi
 - b. Eliminasi
 - c. Gabungan
 - d. Campuran
 - e. Substitusi - Eliminasi
3. Tariklah garis ke jawaban yang benar.



$$2x + y + 2z$$

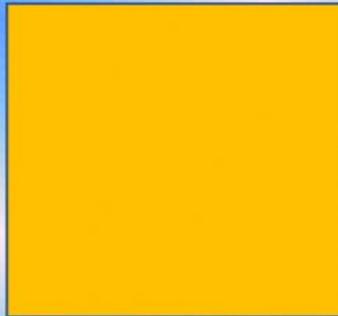


$$x + 2y + z$$



$$x + y + z$$

4. Pindahkan gambar ke dalam kotak yang tepat.



$$2x + y + z$$

$$4x + 2y + 2z$$

$$x + y + z$$

C. Carilah kata - kata yang berhubungan dengan sistem persamaan linear tiga variabel

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