



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Disusun Oleh : Venais Putrie Genyas

SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL

Perhatikan Video Berikut ini!

1

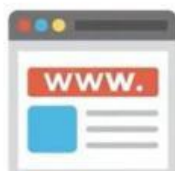


Perhatikan Materi Presentasi berikut:

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 ke persamaan yang sesuai!



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



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



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

Lalu, pindahkan persamaan ke dalam kotak sesuai urutannya. Maka diperoleh SPLTV berikut :

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

