LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Perhatikan video berikut ini!

1



Mengenal SPLDV dalam kehidupan sehari-hari

Klik untuk mencari video pembelajaran SPLDV

Perhatikan materi presentasi berikut!

2

Mengenal SPLDV

Dua persamaan linear dengan dua variabel.

Contoh: $2x + y = 8$ dan $x + y = 5$

Variabel: x dan y | Koefisien: 2, 1, 1, dan 1

Konstanta: 8 dan 5

Metode penyelesaian:

Eliminasi, substitusi, campuran, dan grafik.

Hasil contoh: x = 3 dan y = 2.

3

MARI MENGAMATI

Paket A: 2 roti + 1 es teh = Rp13.000

Paket B: 1 roti + 2 es teh = Rp11.000

Tuliskan kedua model matematika (x = roti, y = es teh).

LIVEWORKSHEETS

4

TEXT FIELD

Tentukan nilai x dan y dari x + y = 10 dan x - y = 4.

5

SINGLE CHOICE

Manakah pasangan persamaan yang merupakan SPLDV?

- ◯ x + 2 = 5 dan x - 3 = 7
- ◯ 2x + y = 8 dan x - y = 1
- ◯ x^2 + y = 9 dan x + y = 5
- ◯ x + y + z = 10 dan x - y = 4

6

CHECKBOXES

Centang semua metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan SPLDV.

- ☐ Eliminasi
- ☐ Faktorisasi
- ☐ Substitusi
- ☐ Grafik
- ☐ Campuran
- ☐ Pangkat tiga

7

SELECT

Metode yang menghilangkan salah satu variabel disebut metode ...

- ☐ Eliminasi
- ☐ Substitusi
- ☐ Grafik
- ☐ Faktorisasi

8

WORD SEARCH

Cari enam istilah SPLDV secara mendatar, tegak, diagonal, atau terbalik!

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

LIVEWORKSHEETS

9 SPEAK

Jelaskan variabel, koefisien, dan konstanta dari persamaan berikut secara lisan.

$3x + 2y = 12$	$4a - b = 9$

10 LISTENING

Dengarkan soal yang dibacakan guru, lalu tuliskan model matematikanya.

Persamaan pertama	Persamaan kedua

11 DRAG AND DROP

Kelompokkan unsur persamaan $4x + 3y = 15$ ke kotak yang tepat.

3	x	15	y	4

Variabel	**Koefisien**	**Konstanta**

12 JOIN AND ARROW

Tarik garis untuk memasangkan SPLDV dengan hasil penyelesaian yang tepat!

x + y = 7 x - y = 1	x = 3, y = 2
x + y = 9 x - y = 3	x = 5, y = 2
2x + y = 8 x + y = 5	x = 4, y = 3
x + y = 7 x - y = 3	x = 6, y = 3

LIVEWORKSHEETS