LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ONLINE

LKPD

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Sistem Persamaan Linear Dua variabel
Kelas : X
Guru Bidang Studi : Durisman, S.Pd., M.Mat

PETUNJUK

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat, tekun dan tepat waktu.
2. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan dalam mengerjakan LKPD

A. Tipe Multiple Choice

Berikut adalah bentuk umum persamaan linear dua variabel

$ax^2 + bx + c = 0$ | $ax + by = c$ | $ax + b < 0$ | $y - y_1 = m(x - x_1)$

B. Tipe Isian

$3x + 2y = 12$

Perhatikan persamaan linear di atas, x dan y pada persamaan linear di atas disebut....

Sebutkan metode dalam menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel

C. Tipe Drop Down

$8x + y = 11$
$x + y = 4$ −
$7x = 7$
$x = 1$

$8x + y = 11 \mid \times 1 \mid 8x + y = 11$
$x + y = 4 \mid \times 8 \mid 8x + 8y = 32$ −
$-7y = -21$
$y = 3$

$2x + y = 4 \mid \times 3 \mid 6x + 3y = 12$ (1)
$3x + y = 3 \mid \times 2 \mid 6x + 2y = 6$
−

(2) $3y - 2y = 6$
$y = 6$

(3) $2x + y = 4$
$2x + 6 = 4$
$2x = 4 - 6$
$x = -2/2 = -1$

LIVEWORKSHEETS

D. Check Box

Berikut adalah metode penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel kecuali...

- Eliminasi
- Pemfaktoran
- Kuadrat Sempurna
- Subtitusi

E. Matching

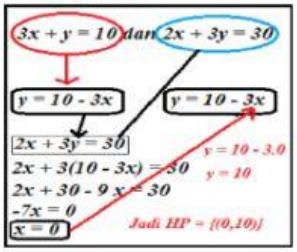
$$2x + 3y = 8$$
$$3x + y = 5$$

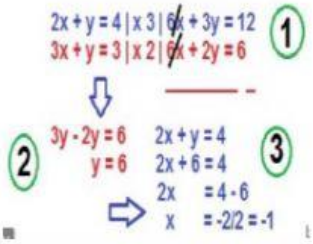
$$x + 2y = 1$$
$$3x - y = 10$$

$$2x + y = 8$$
$$x - y = 10$$

- x=6 dan y=-4
- x=4 dan y=3
- x=1 dan y=2
- x=3 dan y=-1

F. Drag n Drop

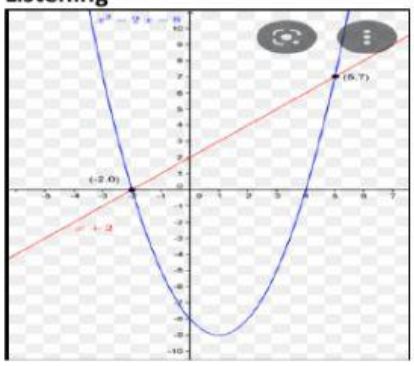


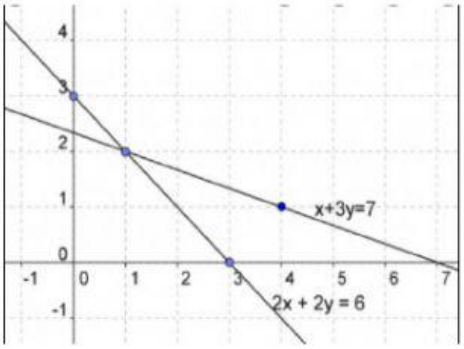


- Metode Eliminasi
- Metode Subtitusi
- Metode Campuran

LIVEWORKSHEETS

G. **Listening**





Benar Salah

Benar Salah

H. **Speaking**

Dolah, Mei, dan Vivo pergi ke toko buku "Langkahan". Dolah membeli 4 buku tulis dan 3 pensil dengan harga Rp 12.500,00 dan Mei membeli 2 buku tulis dan sebuah pensil dengan harga Rp 5.500,00 pada toko yang sama. Tentukan harga yang harus dibayar Vivo jika ia membeli 6 buku tulis dan 2 pensil!

I. **Word Search**

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

PEUBAH, VARIABEL, GRAFIK, SPLDV, LINEAR

LIVEWORKSHEETS