

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

MATEMATIKA TINGKAT SMP/SLTP

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Perkembangan

dan Produksi Media Pembelajaran Matematika

Dosen Pengampu: Depi Adrian Nugraha, S.Pd., M.Pd.



Disusun oleh:

Nama : Nura Ayudari

NPM : 212151048

Kelas : 2021-B

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SILIWANGI**

2022

Nama: _____

Kelas: _____

Soal Pilihan Ganda

1. Rina membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk. Uang yang harus dibayarkan adalah Rp 65.000,00. Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi ...

a. $3x + 2y = 65.000$

c. $3x + 2y = 65$

b. $3x - 2y = 65.000$

d. $3x - 2y = 65$

2. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $x + y = 12$, $x - y = 4$ adalah ...

b. (4, 8)

a. (4, 12)

d. (12, 4)

c. (8, 4)

Soal Isian Singkat

1. Seorang pedagang menjual 3 buah pensil dan 5 buah buku seharga Rp 19.500,00. Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi ...

2. Keliling sebuah persegi panjang adalah 64 cm. Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi ...

Soal Isian Paragraf

Harga 8 buah buku tulis dan 6 buah pensil Rp 14.400,00. Harga 6 buah buku tulis dan 5 buah pensil Rp 11.200,00. Jumlah harga 5 buah buku tulis dan 8 buah pensil adalah ...



Soal Drop Down

Perhatikan persamaan persamaan berikut!

Yang bukan merupakan persamaan linear dua variabel adalah ...

1. (i) $3p + 5q = 10$
(ii) $2x = 1$
(iii) $3x + 5 = 2x - 3y$

2. (i) $22 - 15 = x$
(ii) $4x = 2 + 5y$
(iii) $8y - 2x = z$

Soal Check Box

Di bawah ini yang merupakan persamaan linear dua variabel adalah ...

☐ $5x + 19y = 0$

☐ $2p = 8$

☐ $a + b = c$

☐ $22y = 5 + 2x$

☐ $51a - 22 = 14$

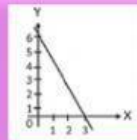
☐ $p - 5q = 22$

Soal Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan jawabannya!

Bentuk umum
persamaan linear dua
variabel

$$2x + y = 6$$



$$18x = 25 - 7$$

Bukan merupakan
sistem persamaan
linear dua variabel

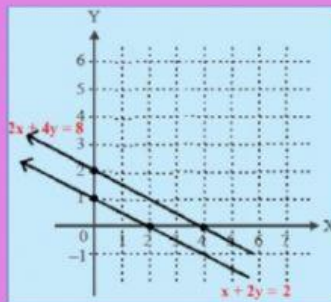
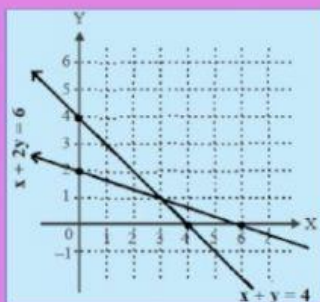
$$ax + by = c$$

$$9p - 2q = 18$$

$$2q = 18 - 9p$$

Soal Drag & Drop

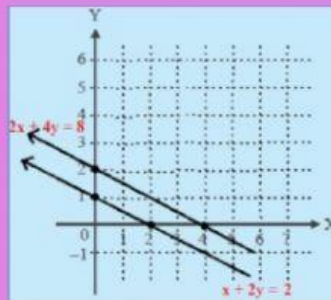
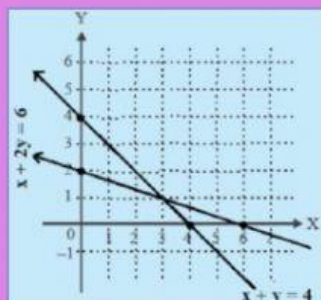
Pindahkan gambar berikut ke dalam kotak dengan benar!



{ }

{ 3, 1 }

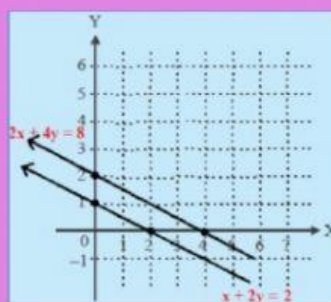
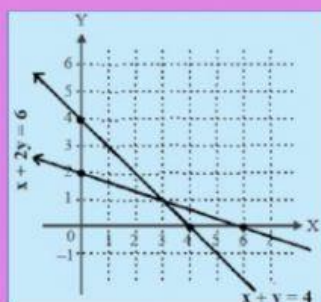
Soal Listening



Benar

Salah

Soal Speaking



Soal Word Search

Carilah persamaan-persamaan berikut!

1. $3x + 2y = 20$
2. $5p - 10q = 10$
3. $21 = 5y - x$

5y	0	q	5y	+	2	0
21	=	p	18	=	20	3q
=	3x	2y	2	=	0	-
x	+	22	2y	1	xy	2y
-	0	+	20	41	-	3z
5y	3x	=	5	2z	x	0
x	-	5p	-	10q	=	10