

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

*Sistem persamaan linear dua
variabel (SPLDV)*

Oleh : Ayuni (23510006)



Nama : _____

Kelas : _____



Capaian Pembelajaran

**Menyelesaikan Sistem
Persamaan Linear Dua Variabel
(SPLDV) menggunakan**

**metode grafik, substitusi, dan
metode eliminasi.**



Petunjuk :

- 1). Kerjakan lkpd ini dengan
Teman teman sekelompokmu**
- 2). Jika kurang mengerti
Tanyakan kepada gurumu, dan
Pastikan semua anggota kelompok
Memahami materi diLKPD**

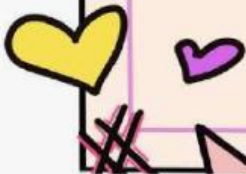


!!! ESSAI/URAIAN

1). Tentukan himpunan dari persamaan dan penyelesaian $x + 3y = 15$ dan

$$3x + 6y = 30!$$

Jawab :



!!! Pilihan Ganda

Telah diketahui dua persamaan sebagai berikut: $2x + y = 7$ dan $x - y = 1$. Berapakah nilai dari x dan y dalam persamaan tersebut?

a. $x = 3, y = 1$

b. $x = 4, y = 2$

c. $x = 2, y = 5$

d. $x = 1, y = 3$

e. $x = 5, y = 0$



Menjodohkan/mencocokkan

1). Diketahui sistem persamaan berikut $3x + 3y = 3$ dan $2x - 4y = 14$. Cari nilai dari $4x - 3y =$

● $(x = 2, y = 2)$

2). Tentukan penyelesaian dari persamaan $3x + 5y = 16$, dan $4x + y = 10$, apabila $x = a$ dan $y = b$. Maka tentukanlah nilai a dan b nya!

● $(x = 0, y = 5)$

3). Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan $x + 3y = 15$ dan $3x + 6y = 30$

● $(x = 3, y = -2)$

Melengkapi

Tentukan himpunan penyelesaian (HP) dari persamaan

$$2x - y = 0$$

$$x + y = 3$$

Dengan menggunakan metode grafik!

Penyelesaian:

Garis $2x - y = 0$

Titik potong sumbu X $y = 0$

$$2x - y = 0$$

$$2x - \dots = 0$$

$$2x = \dots$$

$$x = \dots$$

Berarti titik potong sumbu X adalah (0,0)

Lalu titik potong sumbu Y $x = 0$

$$2x - y = 0$$

$$2(\dots) - y = 0$$

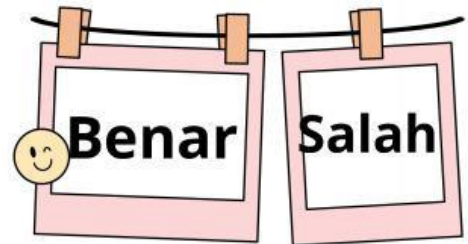
$$\dots - y = 0$$

$$y = \dots$$

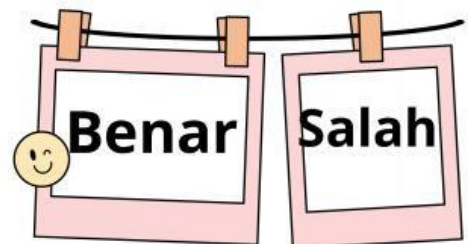


Benar/Salah

1). Perhatikan persamaam berikut
 $3x - 5 = x + 7$ persamaan ini merupakan
Sistem persamaan linear dua variabel



2). Rumus yang digunakan untuk sistem
Persamaan linear dua variabel adalah metode
Eliminasi, subtitusi, Campuran, dan grafik



Speaking



Apa yang dimaksud dengan
Metode eliminasi dan subtitusi



!!! Listening

Dengarkanlah pertanyaan berikut ini
Dan tuliskan jawaban nya!!



!!! Pilih kata

Carilah Nilai x dan y pada persamaan
 $3x + 5y = 16$ dan $4y + x = 10$

X	X	Y
2	0	3
Y	Y	X
2	5	4

Drag and Drop

Jika x dan y merupakan penyelesaian sistem persamaan $2x - y = 7$ dan $x + 3y = 14$, maka nilai $x + 2y$ adalah.....

$x = -2, y = 3$

Jika x dan y adalah penyelesaian dari sistem persamaan $2x + 3y = 3$ dan $3x - y = 10$, maka nilai $2x - y = \dots\dots\dots$

11

Penyelesaian dari sistem persamaan $2x - 3y = -13$ dan $x + 2y = 4$ adalah.....

7