Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV)

Oleh : Ayuni (23510006)

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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)

LIVEWORKSHEETS

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 – .....= 0

2x = ...

x = ...

Berarti titik potong sumbu X adalah (0,0)

Lalu titik potong sumbu Y x = 0

2x – y = 0

2(.....)– y = 0

.....– y = 0

y = ...

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 = ...

11

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

7

LIVEWORKSHEETS