LKPD

Matematika

Persamaan Linear Dua Variabel

By Tri winda sari

LIVEWORKSHEETS

Materi spldv

Perhatikan video pembelajaran dibawah ini

manakah menurut kalian metode yang mudah dipahami?

LIVEWORKSHEETS

Metode Substitusi pada Kasus SPLDV

Selesaikan sistem persamaan berikut dengan metode substitusi dengan cermat.

$2x+y=10$

$x-y=5$

$2x+y=10$

$y=$ ____

substitusi ke persamaan 2

$x-(\quad)=5$

$x-\quad=5$

$\quad x=5+\quad$

$\quad x=\quad$

$x=\quad$

$\quad$

$x=\quad$

substitusi ke persamaan I

$2(\quad)+y=10$

$\quad+y=10$

$y=10-\quad$

$y=\quad$

LIVEWORKSHEETS

Menyelesaikan soal spldv

Menggunakan metode eliminasi

$$3x+2y=10$$
$$2x+3y=8$$

$$y =$$

$$y = \frac{\quad}{\quad}$$

$$y =$$

LIVEWORKSHEETS

$3x+2y=10$

$2x+3y=8$

$x =$

$x =$

$x =$

Jadi nilai x =

Dan nilai y =

LIVEWORKSHEETS

Menyelesaikan Soal Cerita Terkait SPLDV

kerjakan dengan metode campuran

Seorang pedagang menjual 5 kg beras dan 3 kg gula pasir dengan total harga Rp76.000. Pedagang lain menjual 3 kg beras dan 4 kg gula pasir dengan total harga Rp50.000.

Tentukan harga 1 kg beras dan 1 kg gula pasir, menggunakan model SPLDV!

Misal: beras = x dan gula = y

5x + 3y = 76.000	×4	
3x + 4y = 50.000	×3	

_____ -

x =

Subsitusikan x =

5x + 3y = 76.000

5 + 3y = 76.000

+ 3y = 76.000

3y = 76.000 -

y =

x =

x =

x =

y =

LIVEWORKSHEETS