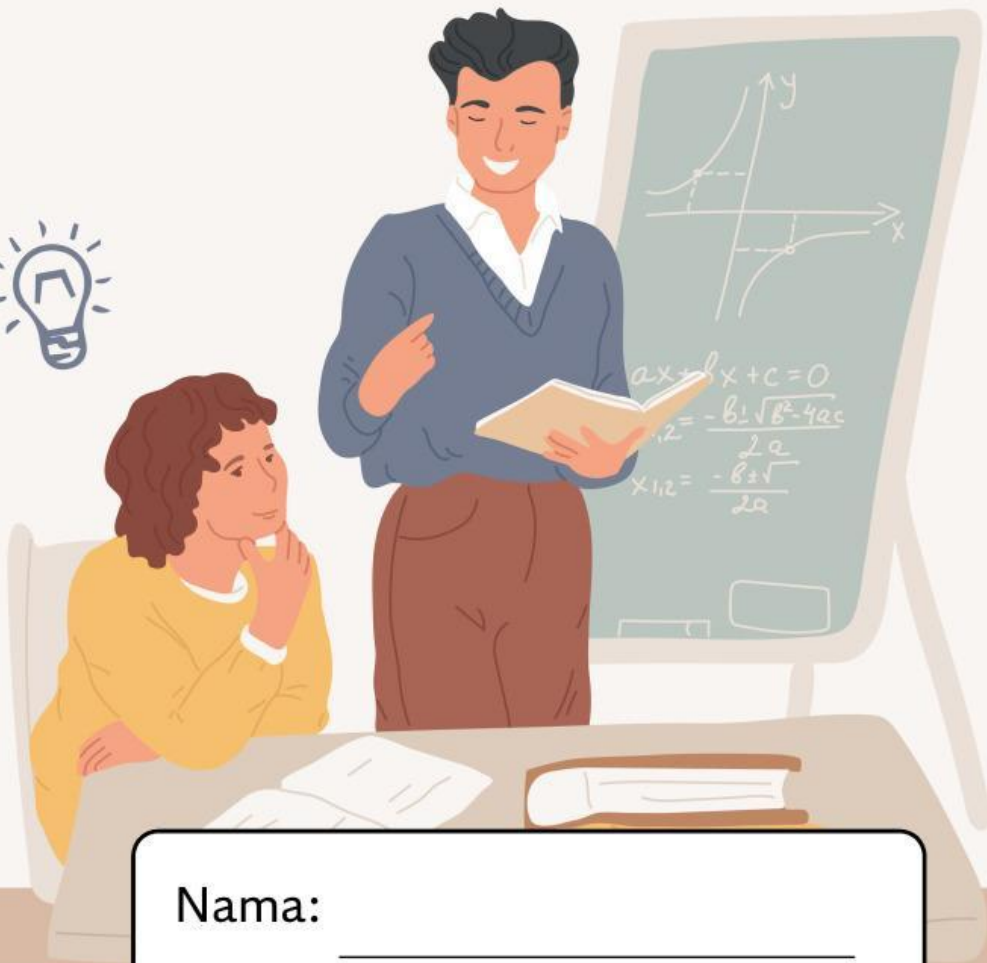


$\sqrt{2}$ x^2

LKPD

Matematika

Persamaan Linear Dua Variabel



Nama: _____

Kelas: _____

Materi spldv

Perhatikan video pembelajaran dibawah ini



manakah menurut kalian metode yang mudah dipahami?



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

$$x - (\quad) = 5$$

$$x - \quad = 5$$

$$\quad x = 5 + \quad$$

$$\quad x = \quad$$

$$x = \quad$$

$$x = \quad$$

substitusi ke persamaan 1

$$2(\quad) + y = 10$$

$$\quad + y = 10$$

$$y = 10 - \quad$$

$$y = \quad$$

Menyelesaikan soal spldv

Menggunakan metode eliminasi

$$\begin{array}{l} 3x + y = 10 \\ x - 2y = 4 \end{array} \quad \begin{array}{|l} \square \\ \square \end{array} \quad \begin{array}{|l} \square \\ \square \end{array}$$

$$\square y = \square$$
$$y = \frac{\square}{\square}$$
$$y = \square$$

$3x+y=10$		
$x-2y=4$		

$x =$

$x =$

$x =$

Jadi nilai $x =$

Dan nilai $y =$

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

$$\begin{array}{rcl} 5x + 3y = 76.000 & \times 4 & \\ 3x + 4y = 50.000 & \times 3 & \\ \hline \end{array}$$

$$x =$$

Substitusikan $x =$

$$5x + 3y = 76.000$$

$$5 + 3y = 76.000$$

$$+ 3y = 76.000$$

$$3y = 76.000 -$$

$$y =$$

$$y =$$