

$\sqrt{2}$

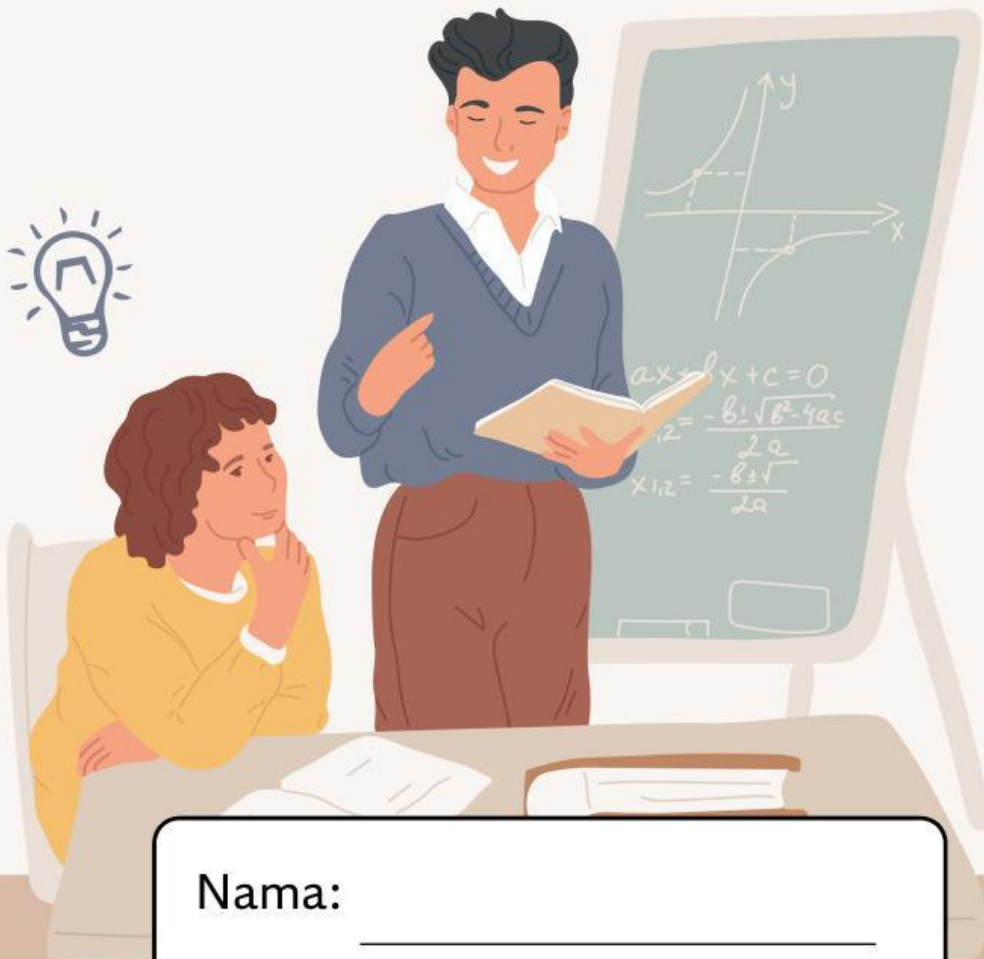
Lembar Kerja Peserta Didik

 x^2

LKPD

Matematika

Bab 1 Persamaan Linear Dua Variabel



Nama: _____

Kelas: _____

Menyelesaikan Soal Cerita Terkait SPLDV

Pahamilah soal cerita tersebut kemudian selesaikan soal dengan menggunakan model SPLDV.

Seorang pedagang menjual 5 kg beras dan 3 kg gula pasir dengan total harga Rp75.000. Pedagang lain menjual 2 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!

Siti membeli 4 buku tulis dan 5 pulpen dengan total harga Rp55.000. Tono membeli 6 buku tulis dan 3 pulpen dengan total harga Rp60.000.

Berapa harga satu buku tulis dan satu pulpen, menggunakan model SPLDV!

Metode Substitusi pada Kasus SPLDV

Selesaikan sistem persamaan berikut dengan metode substitusi dengan cermat.

1.

$$2x + y = 10$$

$$x - y = 4$$

2.

$$5x - y = 13$$

$$x + 3y = 9$$

3.

$$x + 2y = 8$$

$$3x - y = 7$$

4.

$$4x - y = 10$$

$$y = 3x - 5$$

Himpunan Penyelesaian dari SPLDV

Hitunglah soal di bawah dengan konsep himpunan penyelesaian SPLDV.

Persamaan

$$3x - y = 9$$

Persamaan

$$4x + y = 10$$

Persamaan

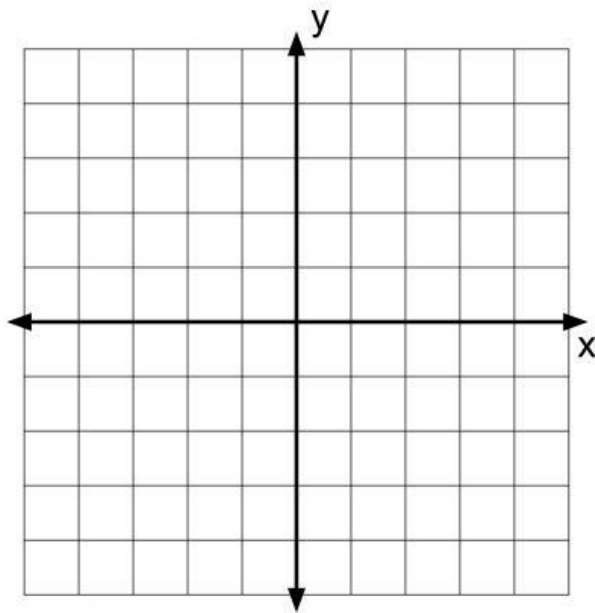
$$x - 2y = 4$$

Menggambar Grafik dari Sistem Persamaan

Selesaikan himpunan persamaan di bawah ini kemudian gambar grafiknya dengan rapi di bagan grafik di samping.

1.

$$\begin{aligned}3x + y &= 9 \\ x - y &= 3\end{aligned}$$



2.

$$\begin{aligned}x - y &= 1 \\ x + y &= 7\end{aligned}$$

