

$\sqrt{2}$ 

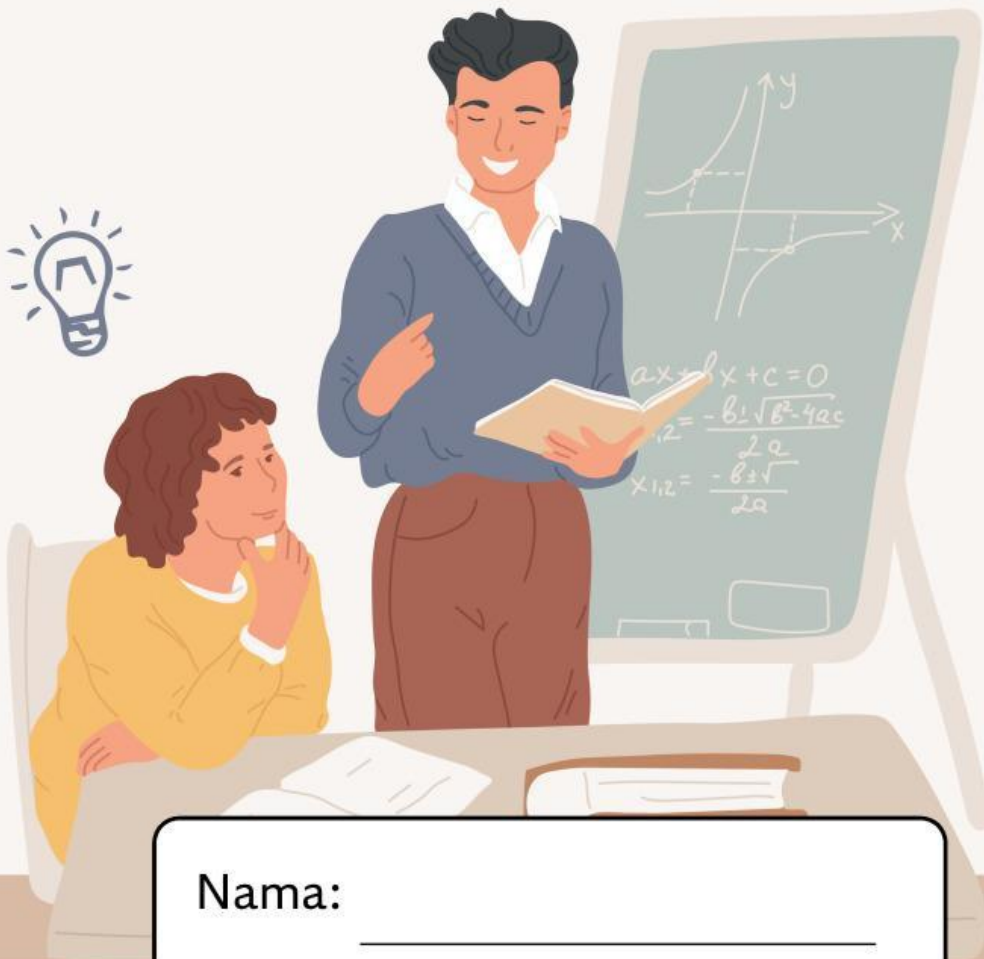
Lembar Kerja Peserta Didik

 $x^2$ 

# 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

$$x - 2y = 4$$

---

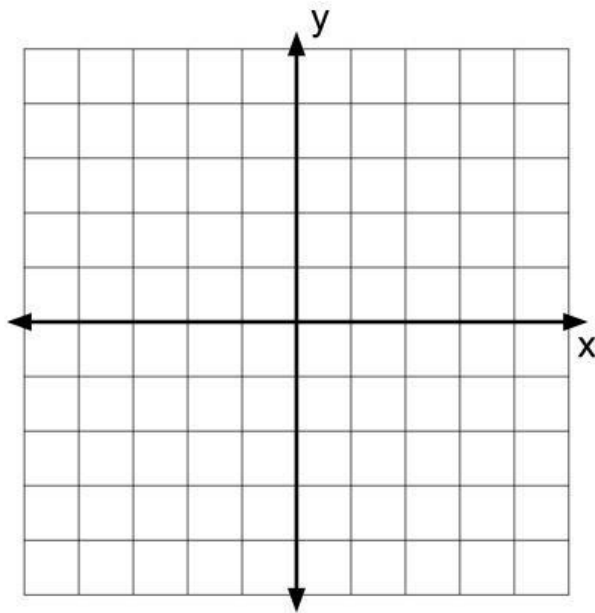
---

# 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.

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

