

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Bab 1 Persamaan Linear Dua Variabel

Nama: _____

Kelas: _____



Petunjuk Pengerjaan

A. LURING

1. Baca dan pahami setiap soal dengan saksama.
2. Tulis jawaban langsung di kolom yang tersedia.
3. Kerjakan dengan jujur dan mandiri.
4. Gunakan kertas atau dokumen digital jika diperlukan untuk menunjukkan langkah-langkahmu.

B. DARING

1. Unduh atau buka LKPD ini melalui Google Classroom.
2. Isilah jawaban langsung di dokumen ini jika formatnya Google Docs, atau tulis di buku catatan jika kamu tidak bisa mengedit.
3. Gunakan kalkulator, kertas coret-core, atau aplikasi Geogebra bila diperlukan.
4. Kerjakan sendiri dengan jujur. Jangan menyalin jawaban dari internet atau teman.
5. Setelah selesai, unggah kembali LKPD ini ke Google Classroom sebelum batas waktu yang ditentukan.
6. Jika kamu mengalami kesulitan, hubungi guru melalui chat Classroom atau WhatsApp grup kelas.

Menyelesaikan Soal Cerita Terkait SPLDV

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

1) Harga 1 pensil dan 2 buku adalah Rp16.000.
Harga 2 pensil dan 1 buku adalah Rp14.000.
Model matematika dari masalah tersebut adalah...

2. Diketahui harga 2 buku dan 1 bolpoint adalah Rp18.000, dan harga 1 buku dan 2 bolpoint adalah Rp14.000.

- Buatlah model matematika dari masalah tersebut.
- Tentukan harga satu buah buku dan satu bolpoint dengan metode eliminasi.

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

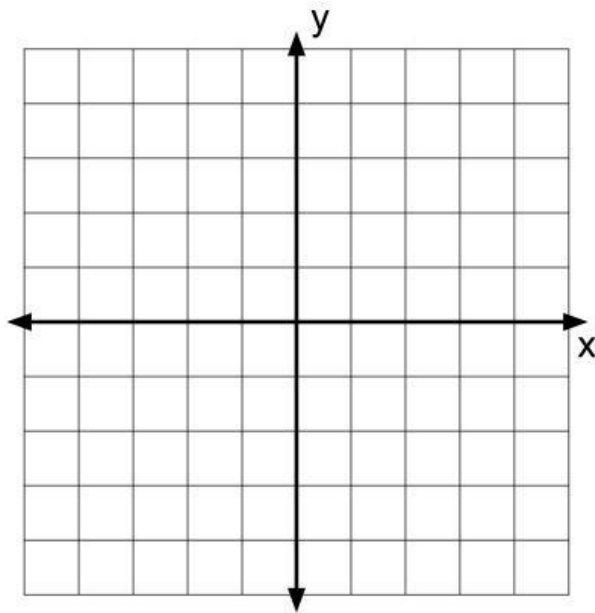
$$x - 2y = 4$$

Menggambar Grafik dari Sistem Persamaan

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

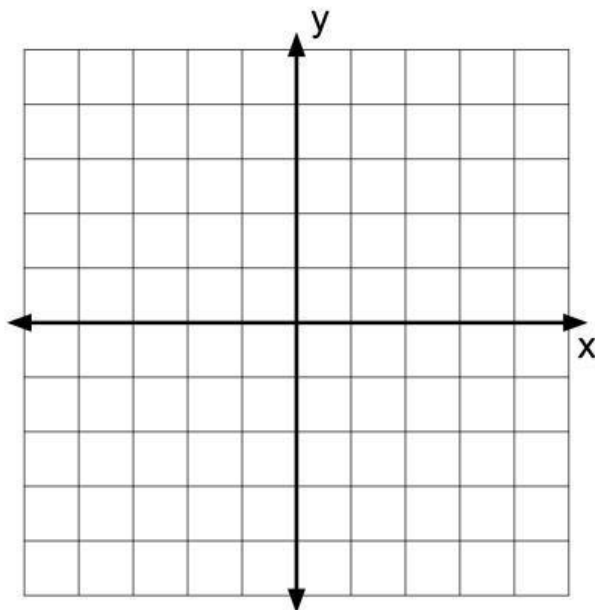
1.

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



2.

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



Refleksi Diri

Berikan dengan tanda



atau



- ☐ Sudah paham cara menyelesaikan SPLDV
- ☐ Masih bingung di metode penyelesaian
- ☐ Ingin bertanya lebih lanjut di kelas online

**Terima kasih telah
mengerjakan LKPD ini
dengan jujur dan semangat!**

