

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(Pertemuan 3)



Petunjuk Penggunaan:

1. Tulis identitas dengan benar.
2. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan-permasalahan dan aktivitas yang disajikan dalam LKPD ini. Jika mengalami kesulitan, maka tanyakan kepada guru
4. Kemudian tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan
5. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

Nama Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Kegiatan 1

MASALAH

Tentukan penyelesaian SPLDV berikut ini dengan menggunakan metode eliminasi

$$2x + y = 5 \dots\dots\dots (1)$$

$$3x + 2y = 6 \dots\dots\dots (2)$$



Jawaban

Memahami Masalah

Diketahui:

Ditanya:

Merencanakan /Menyusun Permasalahan

Menyelesaikan Masalah

Maka:

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan x)

$$\begin{array}{r|l} 2x + y = 5 & x \\ 3x + 2y = 6 & x \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\hspace{2cm}} \\ - \end{array}$$

$y =$

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan y)

$$\begin{array}{r|l} 2x + y = 5 & x \\ 3x + 2y = 6 & x \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\hspace{2cm}} \\ - \end{array}$$

$x =$

Kesimpulan



Kegiatan 2

Silahkan disimak video di bawah ini



Bantulah Ayu dan Ari untuk mengetahui harga satu buku dan satu pulpen!



Jawaban

Memahami Masalah

Diketahui:

Ditanya:

Merencanakan /Menyusun
Permasalahan

Misalkan:

$x =$

$y =$

Model persamaan matematika :

Menyelesaikan Masalah

➤ Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan x)

$y =$

➤ Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan y)

$x =$

Kesimpulan



Kegiatan 3

MASALAH3

Ibu Ketut pergi ke pasar Badung. Dipasar Ibu Ketut akan membeli buah untuk persiapan galungan. Harga 3 kg mangga dan 2 kg jeruk di toko A adalah Rp. 28.000,00, sedangkan di toko B harga 4 kg mangga dan 5 kg jeruk adalah Rp. 49.000,00. Pada saat itu, harga mangga dan jeruk di toko A dan toko sama. Jika Luh Putu membeli 1 kg mangga dan 2 kg jeruk dengan membawa uang satu lembar uang Rp. 20.000,00 berapakah kembalian (sisa) uang Luh Putu



Jawaban

Memahami Masalah

Diketahui:

Ditanya:

Merencanakan /Menyusun Permasalahan

Misalkan

Model matematika

$x =$

$y =$

Menyelesaikan Masalah

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan x)

$y =$

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan y)

$x =$

Kesimpulan