# ASESMEN FORMATIF

Komik Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Metode Eliminasi

B

**Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)**

**A. Identitas**

Anggota kelompok :

1.
2.
3.
4.

Kelas :

**B. Tujuan Pembelajaran**

Peserta didik dapat menentukan penyelesaian kontekstual dengan sistem persamaan linear dua variable menggunakan metode eliminasi

**C. Petunjuk**

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD!
2. Baca dan analisislah LKPD bersama kelompok!
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada kolom LKPD dengan benar!

LIVEWORKSHEETS

# ASESMEN FORMATIF

Komik Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Metode Eliminasi

B

Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

- **Langkah 1**

Permisalan

Harga 1 kg Apel : .....

Harga 1 kg Anggur : .....

Memodelkan dalam bentuk SPLDV

..... (Persamaan I)

..... (Persamaan II)

Jadi langkah pertama apa yang haru kita lakukan yah teman-teman?

Eliminasi variabel

Untuk mengeliminasi variabel , persamaan I dikalikan dengan ..... dan persamaan II dikalikan dengan .....

Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

- **Langkah 2**

Samakan koefisien variabel x dan eliminasi variabel x untuk menentukan nilai variabel y.

$$\begin{array}{rcl} \square + 3y = \square & \rightarrow (\times \square) \rightarrow & \square + 9y = \square \\ 3x + \square = 235.000 & \rightarrow (\times 2) \rightarrow & 6x + \square = 470.000 \\ \hline & & y = \square \end{array}$$

Eliminasi variabel

Untuk mengeliminasi variabel , persamaan I dikalikan dengan ..... dan persamaan II dikalikan dengan .....

Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

- **Langkah 3**

Samakan koefisien variabel y dan eliminasi variabel y untuk menentukan nilai variabel x.

$$\begin{array}{rcl} 2x + \square = 170.000 & \rightarrow (\times 4) \rightarrow & \square + 12y = 680.000 \\ \square + 4y = \square & \rightarrow (\times \square \rightarrow & 9x + \square = \square \\ \hline & & -x = \square \end{array}$$

Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

- **Langkah 4**

Jika bagas ingin membeli 1 kg apel dan 1 kg anggur dengan uang Rp 50.000. Apakah cukup?

Oke teman-teman terima kasih sudah membantu saya menyelesaikan permasalahan Aliya.

LIVEWORKSHEETS