

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!



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 harus kita lakukan ya 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.

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

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.

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



Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

• Langkah 4

Jika bagus 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.

