

ASESMEN FORMATIF

A

Komik Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Metode Eliminasi

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 variabel 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

A

Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

• Langkah 1

Permisalan

Harga 1 Donat :

Harga 1 Coklat :

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.

$$\begin{array}{rclclcl} \dots & = & \dots & \rightarrow (\times) & \rightarrow & \dots & = & \dots \\ \dots & = & \dots & \rightarrow (\times) & \rightarrow & \dots & = & \dots \\ \hline & & & & & \dots & = & \dots \\ & & & & & \dots & = & \dots \\ & & & & & \dots & = & \dots \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{rclclcl} \dots & = & \dots & \rightarrow (\times) & \rightarrow & \dots & = & \dots \\ \dots & = & \dots & \rightarrow (\times) & \rightarrow & \dots & = & \dots \\ \hline & & & & & \dots & = & \dots \\ & & & & & \dots & = & \dots \\ & & & & & \dots & = & \dots \end{array}$$

Tuliskan Jawaban kalian di kolom ini!

• Langkah 4

Apakah uangku sebesar Rp 20.000 cukup untuku membeli 3 donat dan 3 coklat?

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

