Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) A

Satuan Pendidikan : SMP N 1 Sokaraja
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : IX/ 1
Materi : SPLDV Metode Campuran

A. Identitas

Nama anggota kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

Kelas :

B. Tujuan Pembelajaran

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

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 Campuran

A

Perhatikan permasalahan di bawah ini!

Pada hari minggu Zahra dan Lia mengujungi Pasar Kuliner dan mereka berdua memesan beberapa paket makanan. Setiap paket makanan memiliki harga yang berbeda dan mereka tidak tahu berapa harga masing-masing makanan yang menyusun paket makanan tersebut. Bisakah kalian membantu mengetahui harga masing-masing makanan? Jika Lia ingin membawa 2 Spaghetti dan 4 Lemon tea untuk adiknya di rumah berapa uang yang harus di bayar?

Langkah 1 Lengkapi kolom yang tersedia

Memisalkan

Harga 1 Spaghetti: .....

Harga 1 Lemon tea: .....

.....(Persamaan I)

.....(Persamaan II)

Langkah 2 Lengkapi kolom yang tersedia

Eliminasikan salah satu variabel

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

dan persamaan II dikalikan dengan.....

.....	=	...	| × ...	|	.....	=	.....	−
.....	=	...	× ...	|	.....	=	.....	

... = ...

... = ... / ...

... = ...

LIVEWORKSHEETS

Asesmen Formatif

Komik Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Metode Campuran

A

Langkah 3

Lengkapi kolom yang tersedia

Subtitusikan nilai variabel ke salah satu persamaan linear dua variabel.

Langkah ke 3 lakukan subtitusi pada salah satu persamaan

Subtitusi ..... = ... ke persamaan .....

... = ...

... = ...

... = ...

... = ...

... = ...

Jadi harga masing-masing makanan yang terdapat dipaket makanan yaitu:

Harga 1 Spaghetti : Rp .....

Harga 1 Lemon tea: Rp .....

Langkah 4

Lengkai kolom yang tersedia

Langkah 4 Lia membeli tambahan 2 Spaghetti dan 4 Lemon tea berapa uang yang harus dibayar?

Dari penyelesaian langkah ke 3 harga setiap makanan telah diketahui, kemudian tambahan 2 Spaghetti dan 4 Lemon tea uang yang harus di bayar adalah?

Bentuk model SPLDV nya yaitu:

.....= .....

..... (.....)+ .... (.....) = ...

Jadi uang yang harus dibayar Lia sebesar Rp .....

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS