# 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.....

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

... = ...

... = $\frac{...}{...}$

... = ...

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.

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

Langkah ke 3 lakukan subtitusi pada salah satu 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**

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

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

Bentuk model SPLDV nya yaitu:

.....= .....

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

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

**SELAMAT MENGERJAKAN**

LIVEWORKSHEETS