# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK C

| | |
|---|---|
| Mata Pelajaran | : Matematika |
| Kelas/Fase | : X/E |
| Materi Pokok | : SPLTV |

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui model pembelajaran *problem based learning* dan pendekatan *teaching at the right level*, diharapkan peserta didik mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel secara mandiri dan diskusi dengan benar.

**PETUNJUK KERJA**

1. Sebelum mempelajari LKPD, berdo'a terlebih dahulu
2. Tulis identitas pada lembar kerja yang diberikan
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
4. Diskusikan permasalahan berikut bersama teman sekelompokmu
5. Tuliskan jawabanmu pada lembar kerja yang disediakan

**KELAS: ……**

**NAMA ANGGOTA KELOMPOK:**

**1. ……..**

**2. ……..**

**3. ……..**

**4. ……..**

**5. …….**

**KELOMPOK: ……..**

**SCAN BARCODE DI BAWAH INI!**

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Kerjakan!

Perhatikan permasalahan di bawah ini!

Batik merupakan pakaian khas dari beberapa daerah di Indonesia. Salah satu toko batik di Banyumas yaitu Rumah Batik Anto Djamil. Di toko ini menyediakan berbagai motif Batik Banyumas dan Nusantara. Bu Arumi membeli dua kain batik lumbon, satu baju batik, dan tiga aksesoris batik dengan total harga Rp 290.000,00. Bu Bumi membeli satu kain batik Lumbon, empat baju batik, dan dua aksesoris batik dengan total harga Rp 500.000,00. Bu Asya membeli tiga kain batik Lumbon, dua baju batik, dan satu aksesoris batik dengan total harga Rp 450.000,00. Ketiga-tiganya membeli batik dengan jenis yang sama. Tentukan:

a. harga satu kain, satu baju, dan satu aksesoris batik?
b. total harga dua kain batik Lumbon dan satu baju batik?

**PENYELESAIAN**

**Informasi yang didapatkan**

**Diketahui**:

……..……...……...

……..……...……...

……..……...……...

**Ditanya**: ……..……...……

……..……...……...

LIVEWORKSHEETS

## Membuat Pemodelan Matematika

Misalkan: $x =$ ……

$y =$ ……

$z =$ ……

Persamaan (1) : ……

Persamaan (2) : ……

Persamaan (3) : ……

## Menyelesaikan Masalah

- Eliminasi $y$ dari persamaan (1) dan (3)

…… | × … | ……

…… | × … | ……

……

- Eliminasi $y$ dari persamaan (2) dan (3)

…… | × … | ……

…… | × … | ……

…… = ……

…… = _____

…… = ……

- Substitusikan $x =$ …… ke persamaan (4)

……=…… ……= _____

……=……

……=…… ……=……

……=……

LIVEWORKSHEETS

❖ Substitusikan $x =$ …… dan $z =$ …….. ke persamaan (1)

……..……..

……..……..

……..……..

……..……..

……..……..

……..……..

**Total harga dua kain batik Lumbon dan satu baju batik**

……

……

……

**Kesimpulan:**

a. Jadi, ……

……..…

……..…

b. Jadi, ……..…

**SELAMAT KALIAN SUDAH BERHASIL MENYELESAIKAN SOAL**

LIVEWORKSHEETS