

# LKPD MATEMATIKA

## SPLDV ( SISTEM PERSAMAAN LINIER 2 VARIABEL) METODE ELIMINASI PERTEMUAN 4

Disusun oleh : Fajar Rasyid Muqtafi, S.Pd

Nama :

No Absen :

Kelas :

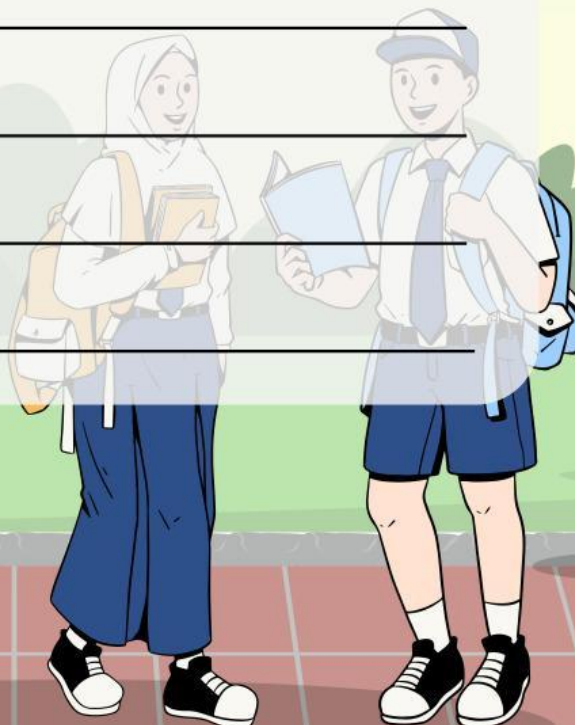
Nama Rekan Kelompok

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_



## Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan aktivitas ini, Melalui pembelajaran berbasis masalah dengan pemanfaatan Teknologi dalam pembelajaran diharapkan memiliki kemampuan - kemampuan berikut ini.

- Peserta didik dapat menyatakan bentuk sistem persamaan linear dua variabel dalam situasi nyata dengan benar.
- Peserta didik dapat menentukan himpunan penyelesaian dari sistem persamaan linier dua variabel dengan menggunakan metode Eliminasi dengan tepat.
- Peserta didik dapat menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan metode Eliminasi dalam situasi nyata dengan tepat.

## Petunjuk Kegiatan

- Baca dan pahami setiap kegiatan yang ada pada LKPD.
- Amati dan analisislah masalah yang diberikan dengan seksama.
- Diskusikan dengan anggota kelompok masing-masing jawaban untuk soal-soal yang ada pada LKPD.
- Selesaikanlah masalah yang diberikan sesuai dengan langkah-langkah kegiatan yang ada dalam LKPD.
- Catatlah hasil diskusi dalam buku catatan.
- Beberapa siswa akan menyampaikan hasil diskusi.

## Aktivitas 1

### Orientasi

### Ayo Amati dan Simak Permasalahan dibawah ini

Deskripsi: Ali dan Budi pergi ke pasar untuk membeli bahan makanan. Mereka membeli dua jenis barang : apel dan jeruk. Ali membeli total 10 buah buah dengan total biaya Rp 60.000, sedangkan Budi membeli total 15 buah buah dengan total biaya Rp 90.000. Anda diminta untuk menentukan harga per buah apel dan jeruk.

### Membimbing Penyelidikan

Berdasarkan masalah di atas, tulislah apa yang diketahui dan di tanya dari permasalahan tersebut !

Diketahui :

Ditanya :

Buatlah permisalan dari Masalah di atas dalam bentuk variabel

$x$  =

$y$  =

Jadi, Sistem Persamaan Linier dua variabelnya

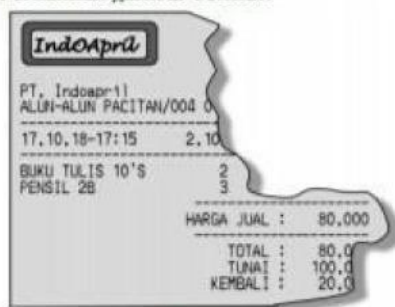
{

## Aktivitas 2

A.  $2x + 3y = 26$  dan  $3x + 4y = 37$ , Tentukan nilai  $x - y$  adalah ...

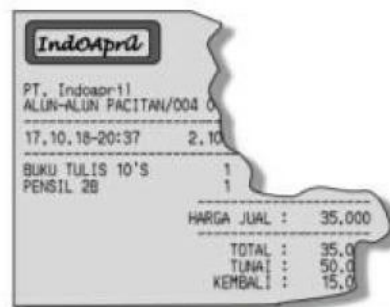
B. Jika kalian dihadapi hal seperti dibawah ini, dan kalian ingin mengetahui harga tiap barang yang dibeli bagaimana ? tentukan harga Buku Tulis 10s dan Pensil 2B

Perhatikan gambar berikut!



|                         |      |
|-------------------------|------|
| PT. Indoapri            |      |
| ALUN-ALUN PACITAN/004 0 |      |
| 17.10.18-17:15          | 2.10 |
| BUKU TULIS 10'S         | 2    |
| PENSIL 2B               | 3    |
| HARGA JUAL : 80.000     |      |
| TOTAL : 80.0            |      |
| TUNAI : 100.0           |      |
| KEMBALI : 20.0          |      |

Gambar a



|                         |      |
|-------------------------|------|
| PT. Indoapri            |      |
| ALUN-ALUN PACITAN/004 0 |      |
| 17.10.18-20:37          | 2.10 |
| BUKU TULIS 10'S         | 1    |
| PENSIL 2B               | 1    |
| HARGA JUAL : 35.000     |      |
| TOTAL : 35.0            |      |
| TUNAI : 50.0            |      |
| KEMBALI : 15.0          |      |

Gambar b