



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL (SPLTV)

Mata Pelajaran : Matematika  
Jenjang Pendidikan : SMA  
Kelas / Semester : X / 1  
Materi Pokok : SPLTV  
Alokasi Waktu : 3x30 Menit  
Moda : Daring  
Model : Problem Based Learning

Nama Kelompok :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Kelas : .....

### Kompetensi Dasar :

3.3 Menyusun sistem persamaan linear tiga variabel dari masalah kontekstual

4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel

### Tujuan Pembelajaran :

Melalui diskusi, peserta didik mampu :

1. Membentuk model matematika sistem persamaan linear tiga variabel yang berkaitan dengan masalah kontekstual
2. Menyelesaikan permasalahan sistem persamaan linear tiga variabel dengan metode eliminasi-substitusi
3. Menentukan himpunan penyelesaian sistem persamaan linear tiga variabel dengan metode eliminasi-substitusi

### PETUNJUK BELAJAR

1. Tulislah nama kelompok serta nama anggota kelompok kalian pada tempat yang telah disediakan.
2. Bekerjalah sesuai dengan perintah yang diinginkan.
3. Diskusikanlah dengan anggota kelompok kalian untuk setiap perintah yang diberikan.
4. Tuliskan masing-masing jawaban pertanyaan pada kolom yang telah disediakan.



**CERMATILAH PERMASALAHAN BERIKUT INI!**

Koperasi MITRA menawarkan 3 macam paket. Paket A terdiri dari 3 kemeja putih, 2 celana/rok, dan 2 dasi. Paket B terdiri dari 4 kemeja putih, 1 celana/rok, dan 2 dasi. Paket C terdiri dari 2 kemeja putih, 1 celana/rok, dan 3 dasi. Jika harga paket A, B, dan C dalam ribuan berturut - turut adalah 256, 218, dan 173, maka tentukan harga masing - masing barang.



Apa yang kalian ketahui tentang permasalahan tersebut?  
Tuliskan jawaban kalian di bawah ini!



Apa yang menjadi pertanyaan dari permasalahan tersebut?  
Tuliskan jawaban kalian di bawah ini!



Dari apa yang telah kalian ketahui, dapatkah kalian membuat model matematikanya?  
Tuliskan jawaban kalian di bawah ini!



Berdasarkan model matematika yang telah kalian buat, apakah permasalahan tersebut termasuk sistem persamaan linear tiga variabel?  
Berikan alasan kalian di bawah ini!



Coba kalian selesaikan permasalahan tersebut!  
Tuliskan jawaban kalian di bawah ini!



## AYO MENYIMPULKAN

Setelah menemukan penyelesaian dari permasalahan di atas, buatlah kesimpulan bersama anggota kelompokmu langkah – langkah apa saja yang telah kalian lakukan untuk mendapatkan penyelesaian tersebut pada tempat yang telah disediakan.

**KESIMPULAN :**

Blank area for writing the conclusion, with a light blue textured background and a folded corner effect at the bottom right.

*Selamat bekerja  
yaaaa...!!!*

