

# LKPD PRASYARAT

MODEL SPLTV

oleh : Istianingrum Anggiyani, S, Pd.



Nama :

Kelas :

No Absen :

Capaian Pembelajaran : Di akhir fase E, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel dan sistem pertidaksamaan linear dua variabel. Mereka dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan fungsi kuadrat (termasuk akar imajiner), dan persamaan eksponensial (berbasis sama) dan fungsi eksponensial.

Tujuan pembelajaran :

1. siswa dapat memodelkan masalah kontekstual kedalam sistem persamaan linier tiga variabel
2. siswa dapat menentukan himpunan penyelesaian sistem persamaan linier tiga variabel kedalam masalah kontekstual dengan benar



# LKPD PRASYARAT

## MODEL SPLTV



Capaian Pembelajaran : Di akhir fase E, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel dan sistem pertidaksamaan linear dua variabel. Mereka dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan fungsi kuadrat (termasuk akar imajiner), dan persamaan eksponensial (berbasis sama) dan fungsi eksponensial.

### APA CIRI-CIRI SPLTV ? KLIK PADA JAWABAN ANDA (BOLEH LEBIH DARI 1)

memakai relasi "sama dengan" ( = )

memakai relasi tanda ( <, > )

.Penyelesaian dari sistem persamaan linear adalah nilai-nilai yang memenuhi semua persamaan tersebut

.Penyelesaian dari sistem persamaan linear adalah nilai-nilai yang memenuhi salah satu persamaan tersebut

variabelnya berpangkat 1

boleh ada variabel yang berpangkat 2

### CARA MENYELESAIKAN SPLTV

metode substitusi

metode eliminasi

metode bersusun

metode gabungan



# LKPD PRASYARAT



MODEL SPLTV

**ALIN, TIKO, DAN YOSOA PERGI  
MEMBELI MAKANAN DI KANTIN. ALIN MEMBELI 1 MIE  
SETAN, 2 PANGSIT DAN 1 ES TEH SEHARGA RP  
18.000,00. TIKO MEMBELI 2 MIE SETAN, 3 PANGSIT,  
DAN 2 ES TEH MEMBAYAR RP 33.500,00.**

**SEDANGKAN, YOSOA MEMBELI 2 MIE SETAN, 1  
PANGSIT DAN 2 ES TEH SEHARGA RP 28.500,00.**

**MODEL MATEMATIKA DARI PERMASALAHAN DI ATAS  
ADALAH .....**

misalkan :

$x =$

$y =$

$z =$

**persamaan 1 : Alin membeli 1 mie setan, 2 pangsit dan 1 es teh seharga  
Rp18.000,00.**

**persamaan 2 : Tiko membeli 2 mie setan, 3 pangsit, dan 2 es teh membayar  
Rp33.500,00.**

**persamaan 3 : Yosoa membeli 2 mie setan, 1 pangsit dan 2 es teh seharga  
Rp28.500,00.**



THANK  
YOU