



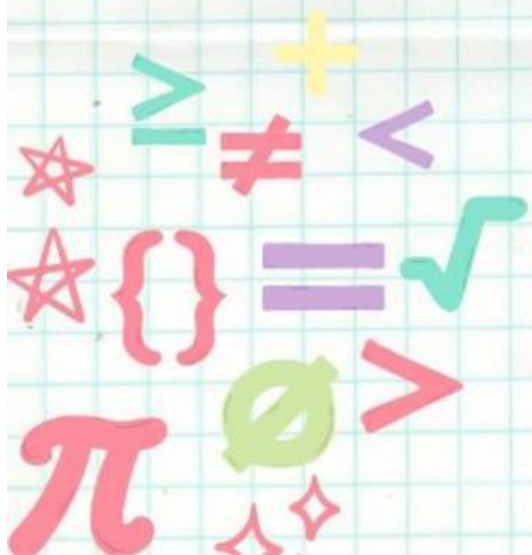
# LKPD SPLDV METODE SUBSTITUSI

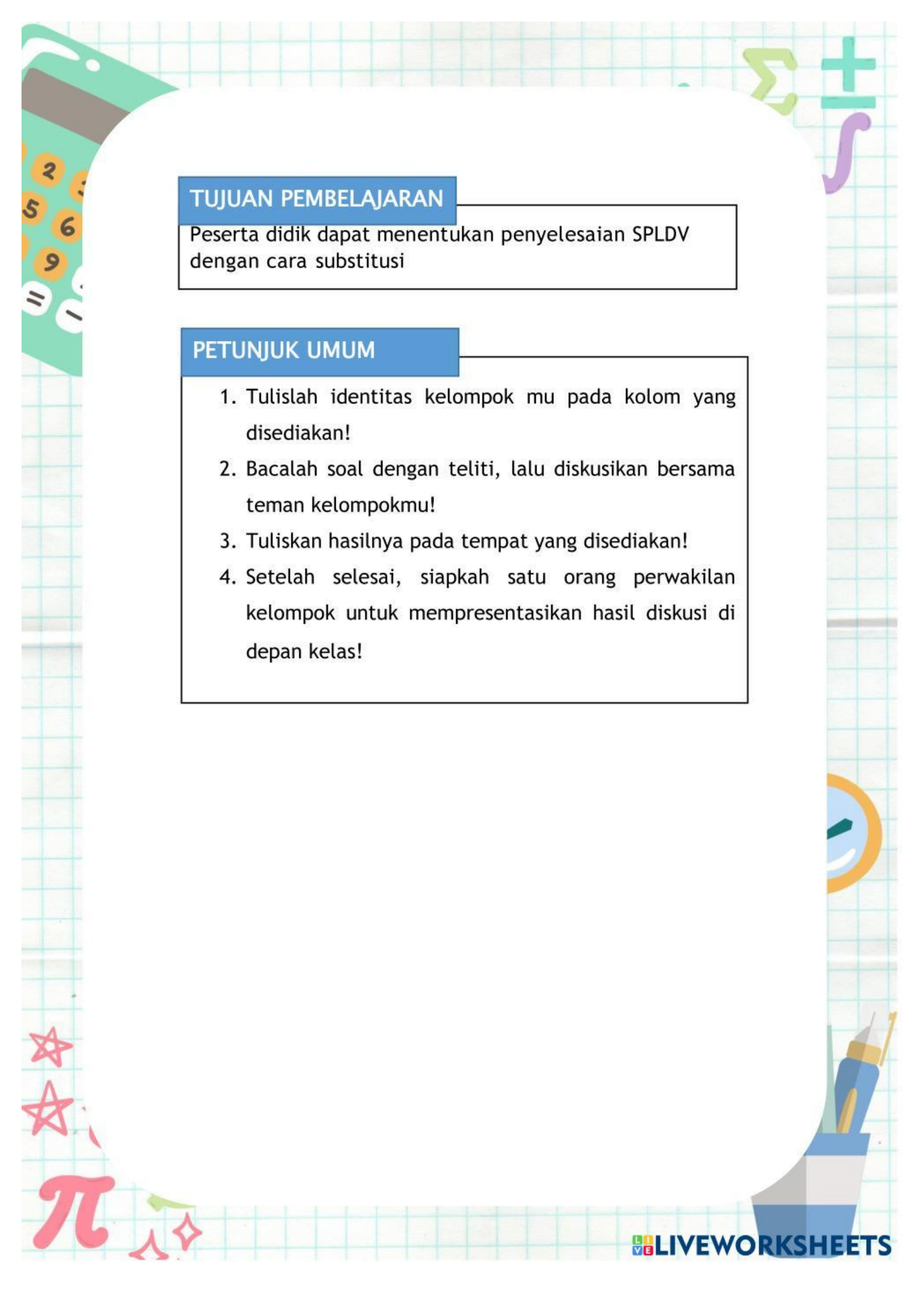
Nama Kelompok:

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

JUMILA AGUSTINA





### TUJUAN PEMBELAJARAN

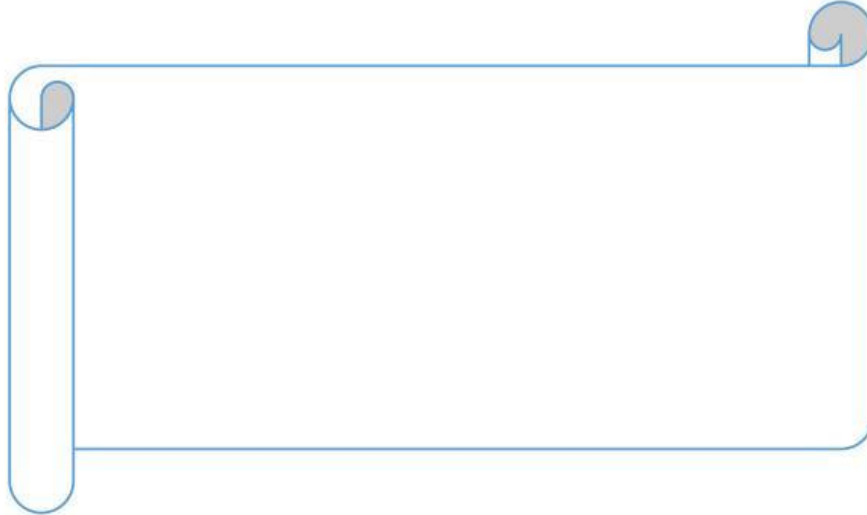
Peserta didik dapat menentukan penyelesaian SPLDV dengan cara substitusi

### PETUNJUK UMUM

1. Tulislah identitas kelompok mu pada kolom yang disediakan!
2. Bacalah soal dengan teliti, lalu diskusikan bersama teman kelompokmu!
3. Tuliskan hasilnya pada tempat yang disediakan!
4. Setelah selesai, siapkah satu orang perwakilan kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas!

## KEGIATAN 1

PERHATIKAN VIDEO DI BAWAH INI!



Setelah memahami permasalahan dari video yang diberikan. Mari lakukan diskusi untuk menjawab permasalahan tersebut bersama anggota kelompokmu!

## KEGIATAN 2

Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang kamu dapatkan?

Menurut kamu apa yang ditanyakan pada permasalahan tersebut?

Persamaan (1) dapat ditulis berdasarkan kalimat pertama yaitu:

$$x + 2y = \dots$$

Persamaan (2) dapat dituliskan berdasarkan kalimat kedua yaitu:

$$\dots x + \dots y = \dots$$

### KEGIATAN 3

Lalu substitusikanlah! Dan Lanjutkan penyelesaiannya dibawah ini!

Misalkan:

Sebelum kita substitusikan persamaan 1 ke persamaan 2, kita ubah terlebih dahulu bentuk persamaan 1 menjadi:

$$x = \dots - \dots$$

Sekarang, kita substitusikan persamaan 1 ke persamaan 2:

$$3x + \dots = \dots$$

$$3(\dots) + \dots = \dots$$

$$\dots - \dots + \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$y = \dots$$

Sekarang, substitusikan nilai  $y = \dots$  ke persamaan 1

$$x = \dots - 2y$$

$$x = \dots - 2(\dots)$$

$$x = \dots - \dots$$

$$x = \dots$$

Setelah kita mendapatkan nilai  $x$  dan  $y$ . Sekarang kita akan menentukan total belanja teman Beni dan Dina.

$$\text{Total Belanja} = 5x + 5y$$

$$= 5(\dots) + 5(\dots)$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

### KEGIATAN 4

Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berilah Pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi!