



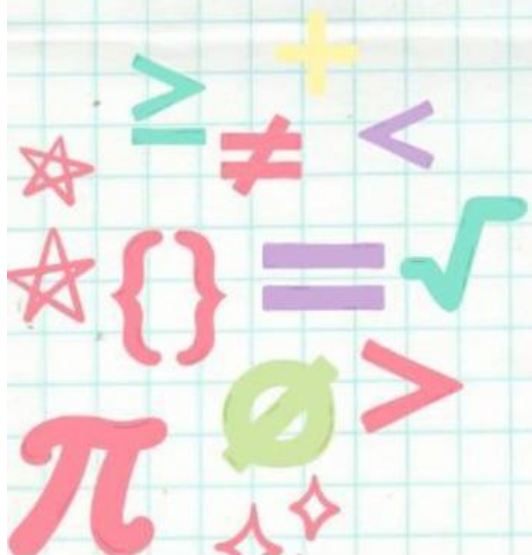
LKPD SPLDV METODE ELIMINASI

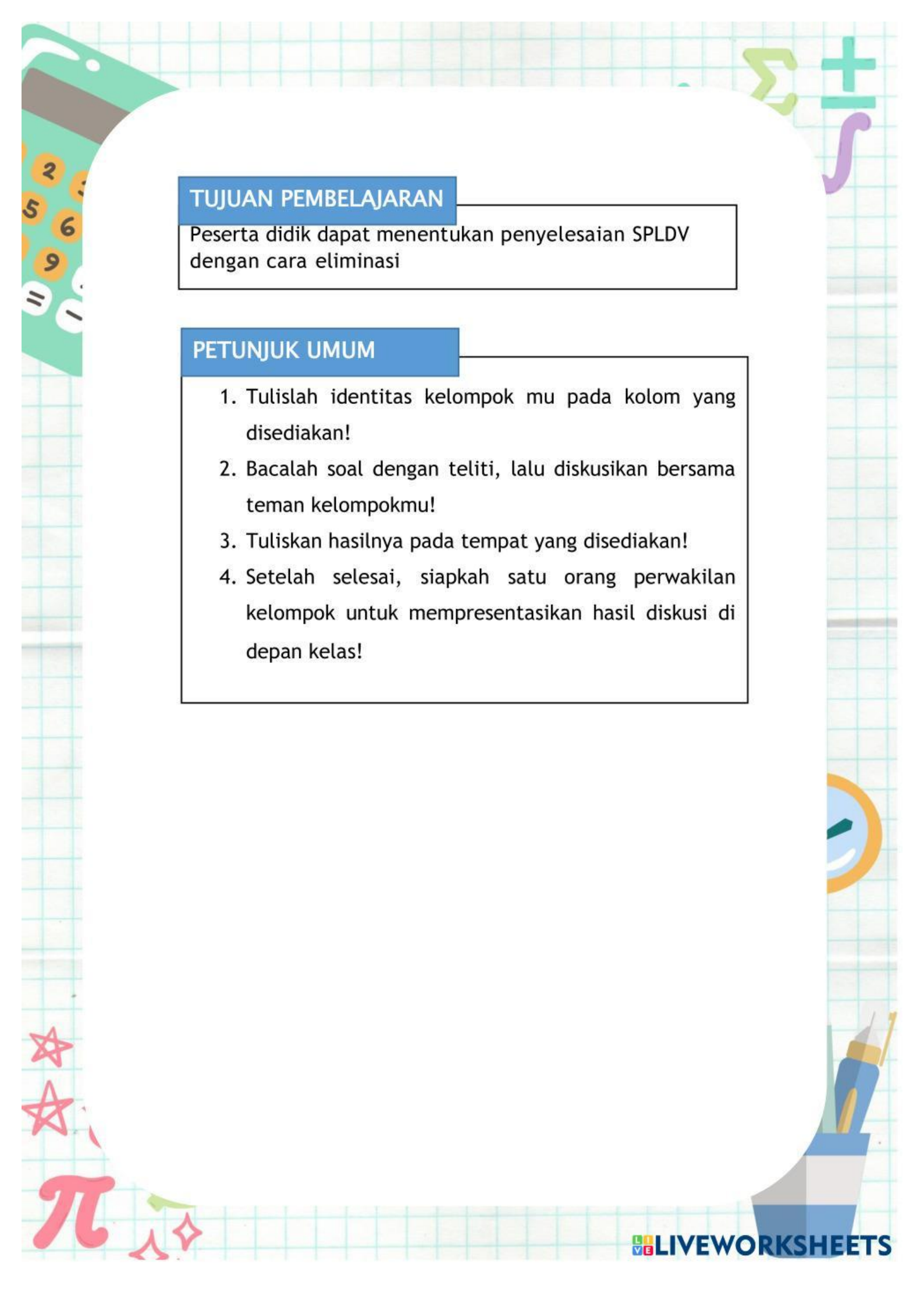
Nama Kelompok:

Nama Anggota:

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

JUMILA AGUSTINA





TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menentukan penyelesaian SPLDV dengan cara eliminasi

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



Untuk lebih jelas. Perhatikan contoh soal berikut!

Maya dan Fara mengunjungi toko buku pada hari Minggu. Pada saat itu, Maya membeli 3 buah buku tulis dan 2 buah pena seharga Rp13.000,00. Sedangkan Fara membeli 4 buah buku tulis dan 3 buah pena seharga Rp18.000,00. Hitunglah harga masing-masing buku dan pena yang dibeli Maya dan Fara!

1. Apa yang akan kalian lakukan pertama kali?
2. Dari permasalahan di atas tujuan atau kepentingan apa yang dapat kalian simpulkan?

KEGIATAN 2



Untuk lebih jelas. Perhatikan contoh soal berikut!

Maya dan Fara mengunjungi toko buku pada hari Minggu. Pada saat itu, Maya membeli 3 buah buku tulis dan 2 buah pena seharga Rp13.000,00. Sedangkan Fara membeli 4 buah buku tulis dan 3 buah pena seharga Rp18.000,00. Hitunglah harga masing-masing buku dan pena yang dibeli Maya dan Fara!

Diketahui : Maya membeli 3 buah buku tulis dan ... buah pena seharga Rp ...

Fara membeli ... buah buku tulis dan ... buah pena seharga Rp 18.000.

Ditanya : Harga masing-masing buku dan pena yang dibeli Maya dan Fara?

Penyelesaian:

Langkah 1 : **Melakukan Pemisalan**

Langkah 2 : **Membuat Model Matematika**

- Harga 3 buah buku tulis dan ... buah pena adalah Rp ... , sehingga persamaannya adalah $3x + \dots y = \dots$... (1)
- Harga ... buah buku tulis dan ... buah pena adalah Rp 18.000, sehingga persamaannya adalah $\dots x + \dots y = 18.000$... (2)

Jadi, SPLDV dari persamaan tersebut adalah

$$3x + \dots y = \dots \quad \dots (1)$$

$$\dots x + \dots y = 18.000 \quad \dots (2)$$

Langkah 3 : **Menyelesaikan SPLDV**

KEGIATAN 3

Berdasarkan informasi yang telah kamu dapatkan tentang SPLDV dengan metode eliminasi, diskusikanlah dengan teman sekelompok mu kesimpulan yang dapat diperoleh !

1. SPLDV dengan metode eliminasi adalah metode yang

2. Langkah-langkah penyelesaian SPLDV dengan metode eliminasi?

KEGIATAN 4

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