LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

KELAS VIII

Tahun Ajaran
2024 - 2025

PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL (SPLDV)

LIVEWORKSHEETS

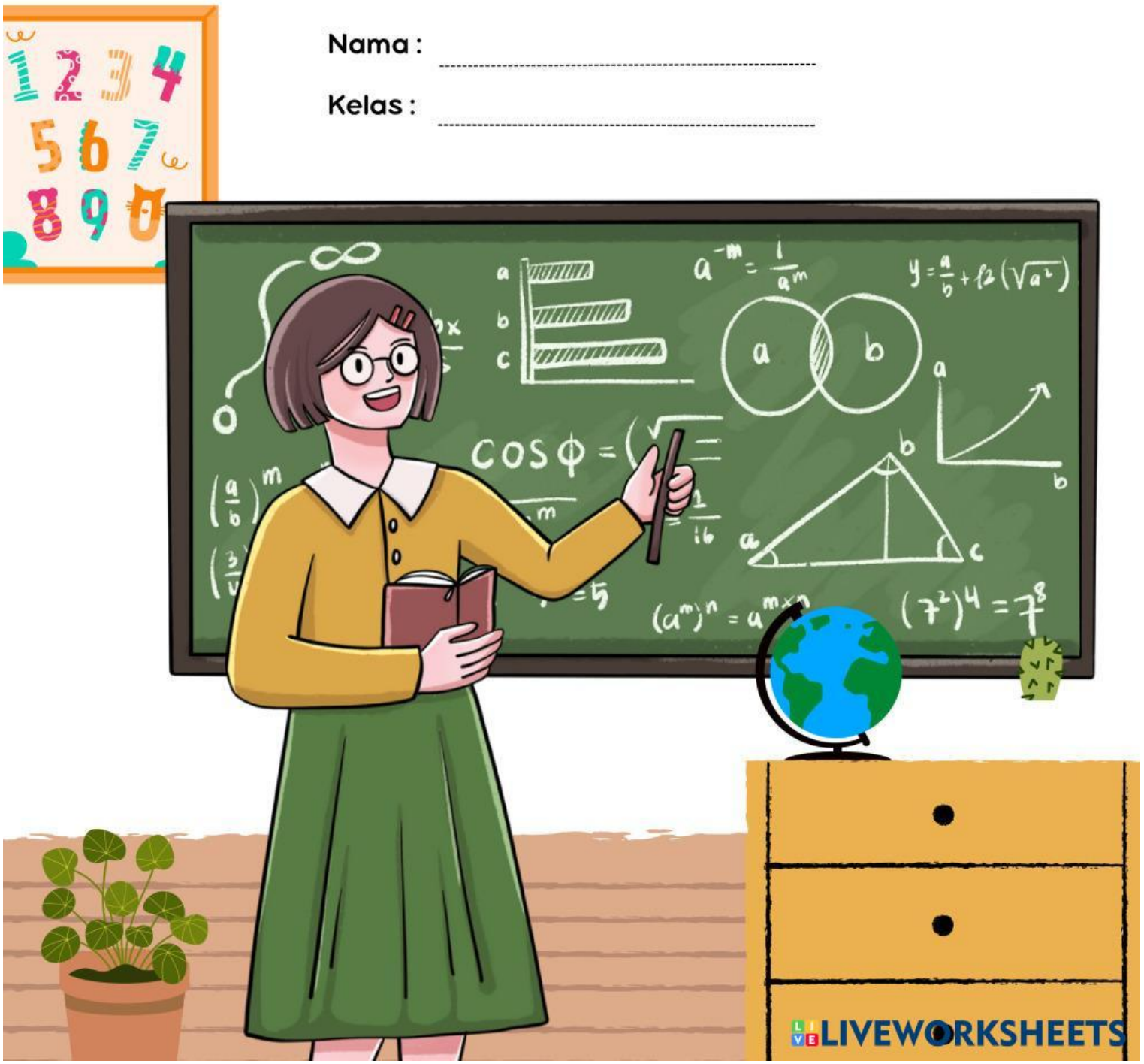
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

ISTILAH PENTING

> Eliminasi adalah menghilangkan. Metode eliminasi adalah cara untuk menyelesaikan sistem persamaan linier dua variabel dengan cara mengeliminasi atau menghilangkan salah satu variabel dengan menyamakan koefisien dari persamaan tersebut.

> Metode subtitusi adalah metode mengganti variabel yang satu ke variabel yang lain. caranya dengan menyatakan salah satu variabel dalam bnetuk variabel yang lain, kemudian nilai variabel tersebut menggantikan variabel yang sama dalam persamaan lain.

LIVEWORKSHEETS

METODE ELIMINASI

Sebelum kamu belajar ke permaslahan atau contoh soal, kamu harus tonton beberapa video dibawah ini!

AYO KITA MENANYA

Setelah menyimak video diatas, kamu akan diminta untuk menyelesaikan permasalahan, sebelum itu kamu harus memberikan kesimpulan dari video yang kamu tonton sesuai dengan apa yang kamu pahami dikolom dibawah ini.

ANSWER

LIVEWORKSHEETS

MATH
METODE SUBTITUSI

Sebelum kamu belajar ke permaslahan atau contoh soal, kamu harus tonton beberapa video dibawah ini!

AYO KITA MENANYA

Setelah menyimak video diatas, kamu akan diminta untuk menyelesaikan permasalahan, sebelum itu kamu harus memberikan kesimpulan dari video yang kakmu tonton sesuai dengan apa yang kamu pahami dikolom dibawah ini.

ANSWER

LIVEWORKSHEETS

Name: _____ Kelas _____

kerjakan soal sistem persamaan dua variabel dibawah ini.

1. nilai x dan y berturut-turut yang memenuhi persamaan x + 5y = 13 dan 2x-y = 4 adalah...

A. 2 dan 3
B. 3 dan 2
C. 4 dan 6
D. 1 dan 2

2. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan 2x + xy= 4 dan 3x + y = 6 adalah...

A. {2,0}
B. {0,2}
C. {-2,0}
D. {0,-2}

3. Penyelesaian dari sistem persamaan 3x + 5y = -9 dan 5x + 7y = -19 adalah x dan y. Nilai 4x + 3y adalah...

A. 41
B. 36
C. 23
D. -23

4. Nilai x dan y yang memenuhi dari persamaan linier 8x + 2y = 16 dan 4x + 2y = 8 adalah...

A. x= -2, y=-2
B. x=0, y=2
C. x=-2, y=0
D. x=0, y=-2

LIVEWORKSHEETS

5. Hubungkanlah garis yang menurut kalian merupakan pasangan mengenai SPLDV berikut!

Subtitusi	{ 34, 56}
Eliminasi	mengganti / menempatkan
HP dari $3x + 5y = 21$ dan $2x - 7y = 45$	{ 12, -3}
HP dari $x + y = 90$ dan $4x + 2y = 248$	membuang / menghilangkan

LIVEWORKSHEETS