

Lembar Kerja Siswa

Sistem Persamaan Linier Dua Variabel

Guru Mapel: Fitri ria fatimah

Nama

KERJAKAN LEMBAR KERJA DIBAWAH INI DENGAN BAIK DAN BENAR SECARA INDIVIDU

1. Selesaikan SPLDV dibawah ini dengan metode campuran

$$x + y = 3$$

$$4x + 3y = 5$$

Koefisien variabel x adalah untuk persamaan pertama dan untuk persamaan kedua.

- a. 1 dan 1
- b. 4 dan 3
- c. 1 dan 3
- d. 1 dan 4

Sekarang samakan koefisien x dari kedua persamaan tersebut.

i. $x + y = 3$ $\left| \begin{array}{l} x \\ \hline \end{array} \right|$

ii. $4x + 3y = 5$ $\left| \begin{array}{l} x \\ \hline \end{array} \right|$

$y = \dots\dots\dots$

Substitusikan $y = \dots$ ke persamaan satu (i)

$$x + y = 3$$

$$x + \dots = 3$$

$$x = \dots\dots$$

Sehingga himpunan penyelesaiannya adalah

2. Hubungkan garis yang menurut kalian merupakan pasangan yang benar mengenai SPLDV:

- i. Substitusi

Menghilangkan

- ii. Eliminasi

Mengganti