LKPD

SPLDV

Metode Campuran

Tentukan penyelesaian sistem persamaan berikut dengan metode campuran.

$$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 13x + 11y = 9 \end{cases}$$

Penyelesaian:

Eliminasi salah satu variabel terlebih dahulu

$2x - y = 3 \quad |\times \ldots\ldots| \quad \ldots.x - \ldots.y = \ldots..$

$13x + 11y = 9 \; |\times \ldots..| \quad \ldots.x + \ldots.y = \ldots..$ .....

$\ldots.. \quad \ldots \quad \ldots.. = \ldots.. \quad \ldots \quad \ldots..$

$\ldots.. = \ldots..$

$\ldots.. = \frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots}$

$\ldots.. = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Lalu substitusi $\ldots.. = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ ke persamaan 1 atau 2

$\ldots.\ldots\ldots\ldots.. = \ldots..$

$\ldots.\ldots\ldots\ldots.. = \ldots..$

$\ldots.\ldots\ldots\ldots.. = \ldots..$

$\ldots.. = \ldots.\ldots\ldots\ldots$

$\ldots.. = \ldots.\ldots\ldots\ldots$

$\ldots.. = \ldots\ldots$

$\ldots.. = \ldots\ldots$

Jadi, HP= $\left\{\left(\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} , \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \right)\right\}$

KELOMPOK:

LIVEWORKSHEETS