

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

$$2x - y = 3 \quad | \times \dots | \quad \dots x - \dots y = \dots$$

$$13x + 11y = 9 \quad | \times \dots | \quad \dots x + \dots y = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

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

KELompok:
