

LKPD PERTEMUAN 2

Penyelesaian SPLDV

2. metode substitusi

Contoh soal

Tentukan nilai x dan y yang memenuhi SPLDV berikut $\begin{cases} x + 5y = 13 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$

$$x + 5y = 13 \quad \text{persamaan 1}$$

$$2x - y = 4 \quad \text{persamaan 2}$$

Perhatikan persamaan 1

$$x + 5y = 13$$

$$\Leftrightarrow x = 13 - y$$

Substitusikan nilai x pada persamaan ke 2

$$2x - y = 4$$

$$2(\quad) - y = 4$$

$$26 - 10y - y = 4$$

$$26 - \quad y = 4$$

$$- \quad y = 4 -$$

$$y = \frac{\quad}{\quad}$$

$$y =$$

Setelah didapat nilai x substitusi Kembali ke persamaan 1

$$x = 13 - 5y$$

$$x = 13 - 5$$

$$x =$$

Jadi nilai $x =$ dan $y =$

