



# Algoritma mencari nilai x dan nilai y pada materi SPLDV

Nama :

Kelas :

Tentukan nilai x dan y dari persamaan berikut ini:

$$3x + 5y = 16$$

$$4x + y = 10$$



Tuliskan koefisien tiap variabel di kolom tersebut


## Mencari nilai x

Kali silang kolom ke-2 dan ke-3, kemudian kurangkan

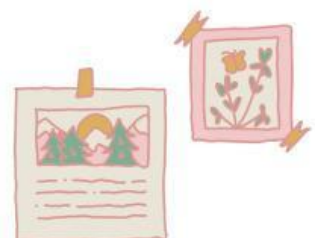
$$\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}
 \begin{array}{l} \nearrow \\ \searrow \end{array}
 \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}
 = \frac{\begin{array}{c} \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}}{\square}$$

Kali silang kolom ke-1 dan ke-2, kemudian kurangkan

$$\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}
 \begin{array}{l} \nearrow \\ \searrow \end{array}
 \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}
 = \frac{\begin{array}{c} \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}}{\square}$$

Satukan hasil pengurangan, kemudian dibagi

$$x = \frac{\square}{\square} = \square$$





# Algoritma mencari nilai x dan nilai y pada materi SPLDV

## Mencari nilai y

Kali silang kolom ke-1 dan ke-3, kemudian kurangkan

$$\begin{array}{|c} \square \\ \square \end{array} \begin{array}{|c} \square \\ \square \end{array} \begin{array}{|c} \square \\ \square \end{array} = \begin{array}{|c} \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

Kali silang kolom ke-1 dan ke-2, kemudian kurangkan

$$\begin{array}{|c} \square \\ \square \end{array} \begin{array}{|c} \square \\ \square \end{array} \begin{array}{|c} \square \\ \square \end{array} = \begin{array}{|c} \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

Satukan hasil pengurangan, kemudian dibagi

$$y = \frac{\square}{\square} = \square$$

Maka nilai x adalah ..... dan y adalah .....

