

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IX

NAMA : 1. 2.

3. 4.

5.

KELAS :

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menyelesaikan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) dengan metode campuran (eliminasi dan substitusi)

Petunjuk :

1. Isilah identitas LKPD dengan lengkap
2. Baca dan ikuti perintah yang disediakan
3. Konsultasikan kepada guru jika menemui kesulitan

Perintah :

Tentukan himpunan penyelesaian untuk SPLDV berikut.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$$

Langkah 1 : Eliminasi salah satu variabel (variabel x)

$$\begin{array}{rcl} 2x + 3y = 6 & | \quad x \dots & \dots \dots \\ x + 2y = 4 & | \quad x \dots & \hline \end{array}$$

..... =

$$y =$$

Langkah 2 : Substitusi (masukan nilai y yang sudah kamu dapat dari Langkah 1 ke salah satu PLDV)

$$2x + 3y = 6$$

$$2x + 3(\dots) = 6$$

$$2x + \dots = 6$$

$$2x = \dots$$

$$x = \frac{\dots}{2}$$

$$x = \dots$$

Jadi, himpunan penyelesaian untuk SPLDV di atas adalah