

Lembar Kerja Peserta Didik
Sistem Persamaan Linier Dua Variabel

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

Siswa menentukan penyelesaian SPLDV dengan menggunakan metode campuran.

Kegiatan

Tentukan penyelesaian SPLDV berikut ini dengan menggunakan metode campuran!

$$2x + 2y = 10 \text{(i)}$$

$$6x + 3y = 24 \text{(ii)}$$

Penyelesaian :

Eliminasi x pada persamaan (i) dan (ii) :

$$2x + 2y = 10 \quad [x \quad \boxed{}] = \boxed{}$$

$$6x + 3y = 24 \quad [x \quad \boxed{}] = \boxed{}$$

$$\boxed{} y = \boxed{}$$

$$y = \boxed{}$$

substitusi $y = \boxed{}$ ke persamaan (i) untuk mendapatkan nilai x

$$2x + 2y = 10$$

$$2x + 2(\boxed{}) = 10$$

$$2x + \boxed{} = 10$$

$$\boxed{} x = 10 \quad \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

jadi, nilai $x = \boxed{}$ dan nilai $y = \boxed{}$

"Good Luck"