

ASSESSMENT DIAGNOSTIC

Materi Prasyarat : SPLDV

Ayo mengingat !!!

Sebelum kita mempelajari SPLTV, kita perlu mamahami materi SPLDV (Sistem Persamaan Linier Dua Variabel).

Masih ingatkah kalian apa itu SPLDV ????

Tuliskan ciri-ciri SPLDV yang kamu ketahui

1.
2.
3.

Metode apa saja yang digunakan untuk menyelesaikan SPLDV ?

1.
2.
3.
4.

Isilah pada bagian titik-titik yang kosong

Tentukan nilai x dan y dari sistem persamaan $2x + y = 5$

$$x - 3y = -1$$

Jawab :

1. Eliminasi variable x dari persamaan 1 dan 2

$$2x + y = 5 \quad | \times 1 | \quad 2x + y = 5$$

$$x - 3y = -1 \quad | \times \dots\dots\dots | \quad \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

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

$$y = \dots\dots\dots$$

2. Substitusi nilai y ke persamaan 1

$$2x + \dots = 5$$

$$2x = 5 \dots \dots$$

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

$$x = \dots$$

HP $\{\dots, \dots\}$