

Metode Grafik

Solusi dari SPLDV pada metode grafik yaitu **titik perpotongan dua buah garis** yang merepresentasikan masing-masing PLDV.

Jika garis tidak berpotongan, maka **SPLDV tidak memiliki solusi**.

Contoh

Carilah solusi SPLDV berikut menggunakan metode grafik!

$$\begin{cases} x + 2y = 10 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$$

Jawab :

Kita cari dulu titik bantu untuk masing-masing PLDV

$$x + 2y = 10$$

x	0
y	0

$$2x - y = 5$$

x	0
y	0

Solusi SPLDV tersebut
adalah titik potong (.....,...)
 $x = \dots$ dan $y = \dots$

