

# LKPD

## SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Nama Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah mengenai Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) dengan metode grafik

### Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Isilah nama dan kelas pada tempat yang disediakan
3. Diskusikan permasalahan berikut bersama teman kelompokmu
4. Jawablah pertanyaan pada tempat yang disediakan





## PERMASALAHAN



Ayu, Andika, dan Bayu pergi ke toko alat tulis. Ayu menghabiskan Rp15.000,00 untuk membeli 2 pulpen dan 1 buku tulis, sementara Andika mengeluarkan Rp18.000,00 untuk 1 pulpen dan 2 buku tulis. Melalui metode grafik, berapa biaya yang harus dikeluarkan Bayu untuk membeli 5 pulpen dan 3 buku tulis?



## JAWAB



Diketahui : .....

Ditanya : .....

Jawab :

Misal :  $x$  = harga 1 buah pulpen

$y$  = .....

Persamaan 1 =  $2x + y = \text{Rp}15.000,00$

Persamaan 2 = .....





# JAWAB

Terlebih dahulu kita buat tabel perpotongan garis dengan sumbu  $x$  dan sumbu  $y$

$2x + y = \text{Rp}15.000,00$		
$x$	0	.....
$y$	.....	0
$(x,y)$	.....	.....

  

$x + 2y = \text{Rp}18.000,00$		
$x$	0	.....
$y$	.....	0
$(x,y)$	.....	.....

Kemudian kita gambar kedua garis pada koordinat kartesius

