



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

