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



LIVEWORKSHEETS

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 = Rp15.000,00

Persamaan 2 = ...



LIVEWORKSHEETS

JAWAB

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

$2x + y = Rp15.000,00$		
x	0	.....
y	.....	0
(x,y)	.....	.....

$x + 2y = Rp18.000,00$		
x	0	.....
y	.....	0
(x,y)	.....	.....

Kemudian kita gambar kedua garis pada koordinat kartesius



LIVEWORKSHEETS