



Pengajaran Mikro

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Disusun Oleh:
Zavira Mardhatillah Maulidia
(E1R022099)





LKPD

SELBU (METODE GRAFIKI)

Kelas :

Kelompok :

Nama :

1.

2.

3.

4.



Capaian Pembelajaran (CP)



Di akhir fase D peserta didik dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Mereka dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar. Mereka dapat menggunakan sifat-sifat operasi (komutatif, asosiatif, dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen. Peserta didik dapat memahami relasi dan fungsi (domain, kodomain, range) dan menyajikannya dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan, dan grafik. Mereka dapat membedakan beberapa fungsi nonlinear dari fungsi linear secara grafik. Mereka dapat menyelesaikan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel. Mereka dapat menyajikan, menganalisis, dan menyelesaikan masalah dengan menggunakan relasi, fungsi dan persamaan linear. Mereka dapat menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel melalui beberapa cara untuk penyelesaian masalah.



Tujuan Pembelajaran (TP)

Peserta didik dapat menentukan penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel dengan metode grafik.

Alokasi Waktu



Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit.



Petunjuk Penggunaan LKPD

Berikut adalah tugas yang harus kalian laksanakan.

1. Membaca semua LKPD secara terurut dari petunjuk sampai dengan lembar kerja secara cermat dan teliti.
2. Diskusikan dengan teman kelompokmu untuk mengisi “titik-titik” pada lembar kerja
3. Melaksanakan kegiatan belajar dengan baik.
4. Bacalah dengan seksama setiap uraian dalam LKPD ini. Jika mengalami kesulitan sebaiknya Anda tanyakan kepada guru.
5. Kerjakan tugas/soal pada tempat yang telah disediakan. Bila tempat yang disediakan kurang, Anda dipersilahkan untuk menambahkan pada kertas lain.
6. Anda diperbolehkan menggunakan bahan atau sumber lain yang sesuai untuk membantu pemahaman Anda.

Masalah Kontekstual



Anak Bu Lia, Ria dan Toni, menitip kepada Ibunya untuk membelikan kue kesukaan mereka, yaitu kue lapis dan pastel. Ria dan Toni berpesanan agar pesanan kue mereka dibungkus dalam tempat berbeda. Ria memesan 5 kue lapis dan 2 pastel, sedangkan Toni memesan 2 kue lapis dan 4 pastel. Setelah Bu Lia kembali ke rumah, Bu Lia memberi tahu kepada anaknya bahwa bungkus kue Ria seharga Rp. 9.000,00. dan bungkus kue Toni seharga Rp. 10.000,00. Bu Lia lupa menanyakan berapa harga masing-masing kue. Dapatkah kalian membantu Bu Lia untuk menentukan harga masing-masing kue?



Permasalahan di atas meminta kamu untuk menemukan harga dari masing-masing kue lapis dan pastel.

Penyelesaian Masalah Kontekstual



 Untuk menemukan harga masing-masing kue, lakukan kegiatan berikut!

1. Buatlah permisalan untuk kue pie buah dan getuk pelangi!

kue lapis:

paste:l



2. Tuliskan persamaan persamaan yang dapat menggambarkan permasalahan diatas!

Permasalahan 1:

Permasalahan 2:

3. Gambar grafik kedua persamaan dalam satu bidang koordinat. Lakukan langkah-langkah berikut!

Membuat titik potong pada sumbu X dan sumbu Y pada persamaan 1 dan persamaan 2

PERSAMAAN 1

x	0	...
y	...	0
(x,y)	$(...,...)$	$(...,...)$

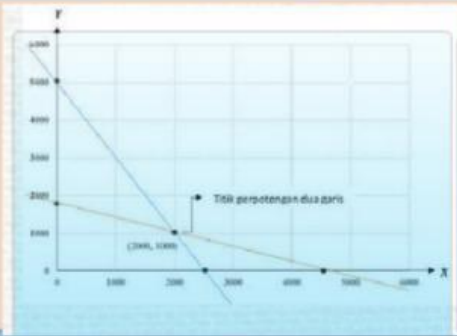
PERSAMAAN 2

x	0	...
y	...	0
(x,y)	$(...,...)$	$(...,...)$

lalu gambarkan grafik sesuai dengan titik potong yang telah didapatkan.



4. Setelah mengikuti langkah langkah di atas, manakah di antara grafik di bawah ini yang tepat untuk menjawab permasalahan di atas?



5. Tuliskan penyelesaian SPLDV dan kesimpulan dari permasalahan di atas!

Jawab:

Video Pembelajaran



Simaklah video pembelajaran berikut ini!



Setelah mengamati video di atas mengenai metode grafik.

Coba tuliskan kesimpulan yang kalian dapat dari menonton video tersebut pada kolom berikut!

Kesimpulan:



Apa itu metode grafik???

??



Mari Berlatih!



Jawablah soal-soal dibawah ini dengan benar!

1. Selesaikan sistem persamaan dua variabel berikut dengan menggunakan metode grafik!

$$3x + y = 5$$

$$2x + 3y = 8$$

Jawab:



2. Tentukan harga 1 tas dan 1 dompet dengan menggunakan metode grafik!

	+				=Rp. 82.000
	+				=Rp. 99.000

Jawab:



Selamat Mengerjakan

