LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SMK NEGERI 1 GOWA

Matematika
PPG Prajabatan Gelombang 1 Tahun 2023
Universitas Negeri Makassar

LIVEWORKSHEETS

PPG prajabatan

LKPD

Sekolah: SMKN 1 Gowa
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : X/Ganjil
Materi Pokok : Sistem Persamaan Linear Dua Variabel
Alokasi Waktu : 20 Menit

Nama Kelompok

Tujuan Pembelajaran

- Mendefinisikan persamaan linear dua variable
- Menentukan model matematika dari suatu permasalahan persamaan linear dua variabel
- Menyajikan persamaan linear dua variabel ke dalam bentuk grafik

Petunjuk

- Tuliskan identitas pada sampul Lembar Kerja ini
- Bacalah LKPD dengan cermat
- Diskusikan dengan teman kelompok kalian
- Tulis hasil diskusi sesuai tempat yang disediakan
- Periksa kembali LKPD setelah diskusi selesai

LIVEWORKSHEETS

PPG prajabatan

Perhatikan ilustrasi berikut ini



Siang ini, ibu Satri dan ibu Santi akan pergi ke toko souvenir di Makassar

Saya membeli 2 gantungan kunci dan 2 tas rajut dengan harga Rp.120.000

Santi



Saya membeli 3 gantungan kunci dan 1 tas rajut dengan harga seperdua lebih sedikit dari pembayaranmu

Satri



Berdasarkan ilustrasi diatas, siswa diajak untuk mengetahui bagaimana membentuk model persamaan linear dua variabel dari kehidupan sehari-hari dan menyajikan model tersebut dalam grafik!

LIVEWORKSHEETS

PPG prajabatan

Ayo Berdiskusi



Berdasarkan permasalahan diatas, identifikasi masalah tersebut denganmenentukan apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan

Apa yang diketahui dari masalah tersebut?

Apa yang ditanyakan dari masalah tersebut?

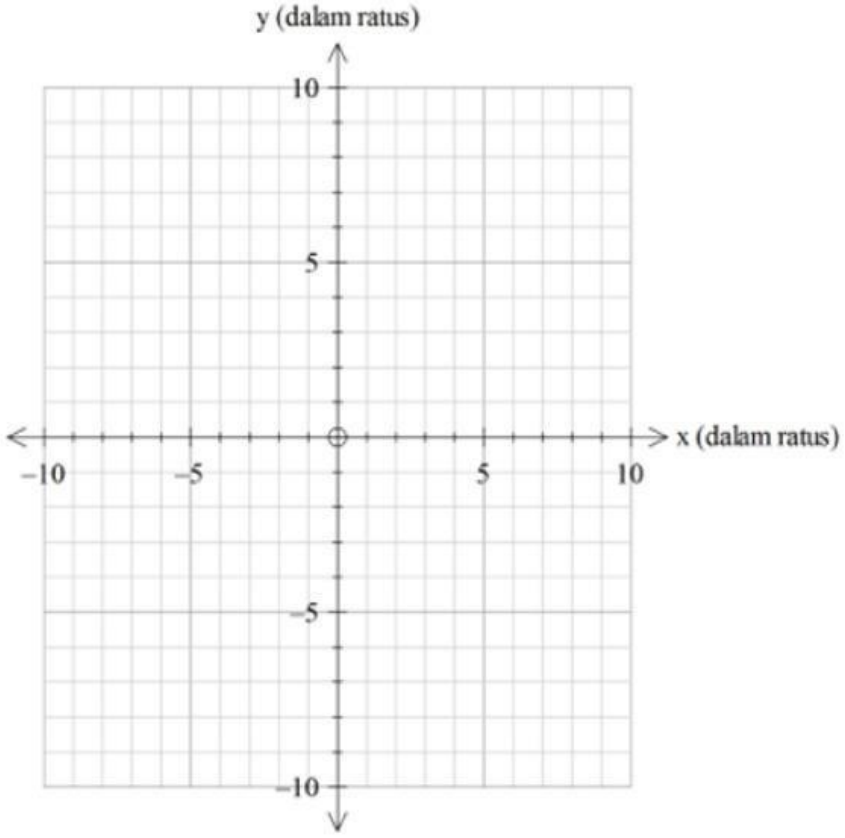
Ubahlah informasi yang kalian dapatkan ke dalam bentuk model matematika!

Penyajian Masalah	Keterangan	Penyajian Masalah menggunakan persamaan
Santi: 2 gantungan kunci, 2 tas rajut membayar dengan harga Rp 120.000 Satri: 3 gantungan kunci, 1 tas rajut Membayar dengan harga separuh dari ibu Santi	Misal; x = gantungan kunci y = tas rajut Total yang ibu Satri bayar $120000 - \cdots = \cdots$	Maka: …..+…..=120.000 …..+…..=……

LIVEWORKSHEETS

Buatlah grafik dari model matematika yang telah kelompok kalian buat!

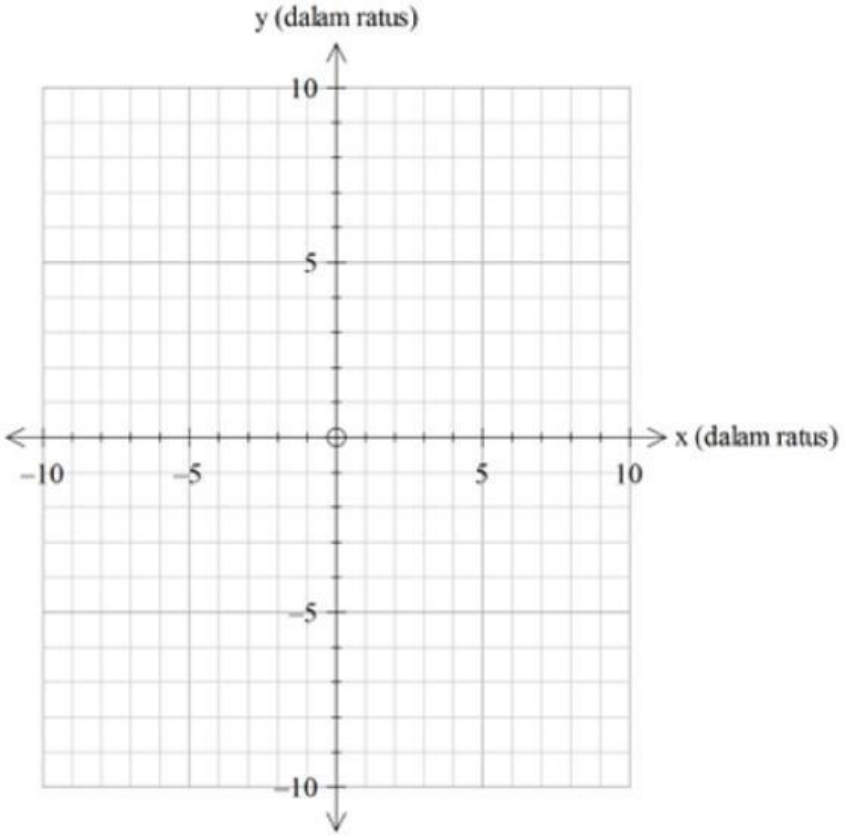
Penyajian Masalah	Keterangan	Penyajian Masalah menggunakan persamaan
Setelah menjawab pertanyaan pertama selanjutnya kita dapat menyajikan grafik	Model persamaan yang di dapat adalah ……	a. Grafik persamaan pertama Menentukan Titik-titik terlebih dahulu Jika x = 0, maka $2(0) + \cdots = 120.000$ Jadi titik $(x, y) = ($ $)$ Jika y = 0, maka $\ldots + \cdots = 120.000$ Jadi titik $(x, y) = ($ $)$



LIVEWORKSHEETS

Buatlah grafik dari model matematika yang telah kelompok kalian buat!

Penyajian Masalah	Keterangan	Penyajian Masalah menggunakan persamaan
Setelah menjawab pertanyaan pertama selanjutnya kita dapat menyajikan grafik	Model persamaan yang di dapat adalah ……	a. Grafik persamaan kedua Menentukan Titik-titik terlebih dahulu Jika x = 0, maka $\mathbf{3(0)} + \cdots = \cdots$ Jadi titik $(x, y) = ($ $)$ Jika y = 0, maka $\ldots + (\mathbf{0}) = \cdots$ Jadi titik $(x, y) = ($ $)$



LIVEWORKSHEETS

PPG prajabatan

Ayo Menyimpulkan

Berdasarkan pemahaman dari kegiatan yang telah kalian lakukan, maka tuliskan kesimpulan langkha-langkah yang kalian lakukan dalam menyelesaikan masalah “PLDV”

LIVEWORKSHEETS