# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## SMP Muhammdiyah 10 Yogyakarta

Mata Pelajaran : Matematika

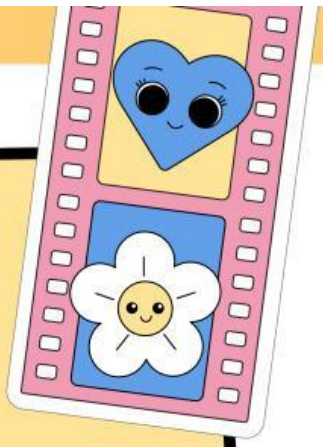
Kelas/Semester: VII/Ganjil

Materi Pokok : Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel



LIVEWORKSHEETS

Nama Anggota Kelompok



- ----------
- ----------
- ----------
- ----------
- ----------

## Petunjuk

1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka ranyakan kepada guru.



LIVEWORKSHEETS

# DISKON !!!







Amin yang melihat diskon di toko baju X, tertarik untuk membeli beberapa pakaian. Ia memiliki uang sebesar Rp. 500.000, dan ia tidak ingin menghabiskan lebih dari Rp. 200.000 untuk setiap pakaian. Berapa banyak kemungkinan pakaian yang dapat ia beli?

**Tuliskan informasi apa yang kalian ketahui dari gambar di atas. Diskusikan bersama kelompok masing-masing. Jangan lupa kemukakan alasan terhadap jawaban yang kalian pilih.**

LIVEWORKSHEETS

**Bertanyalah kepada guru, jika kalian menemukan kesulitan**

Setelah berdiskusi, catatlah hasil penemuan-penemuan yang telah kalian dapatkan dari hasil diskusi.

## INGAT

Dalam membeli suatu pakaian/benda harus dalam bentuk bilangan bulat.



LIVEWORKSHEETS

# MASALAH PERTIDAKSAMAAN



## Buket Bunga

Setiap buket bunga yang dijual di toko A, terdiri dari berbagai macam harga. Hal ini dapat dilihat dari jumlah tangkai bunga dan jasa pembuatan yang dihitung berdasarkan lembar kertas kado untuk setiap buket bunga. Harga untuk bunga mawar pertangkainya adalah 7.000, bunga lili pertangkainya adalah 10.000, dan harga per lembar kertas kado adalah x.

B memesan buket bunga 8 tangkai bunga mawar dan 2 lembar kertas kado yang digunakan. Sedangkan C memesan buket bunga 5 tangkai bunga lili dan 3 lembar kertas kado yang digunakan. Persamaan matematika untuk B adalah 8(7.000) + 2x dan untuk C adalah 5(10.000) + 3x.

Tentukanlah hubungan antar kedua persamaan tersebut, jika harga satuan lembar kertas kado berkisar dari Rp 2.000, Rp 3.000, Rp. 5.000, Rp. 7.000 dan Rp, 9.000.

**Tuliskan informasi apa yang kalian ketahui dari cerita di atas. Diskusikan bersama kelompok masing-masing. Jangan lupa kemukakan alasan terhadap jawaban yang kalian pilih.**

LIVEWORKSHEETS

**Bertanyalah kepada guru, jika kalian menemukan kesulitan**

Setelah berdiskusi, catatlah hasil penemuan-penemuan yang telah kalian dapatkan dari hasil diskusi.

Setelah berdiskusi,tentukanlah hubungan antar kedua persamaan yang telah kalian dapatkan dari hasil diskusi.

| Nilai dari $x$ | Nilai dari B $8(7.000) + 2x$ | Hubungan | Nilai dari C $5(10.000) + 3x$ |
|---|---|---|---|
| 2.000 | $8(7.000) + 2(\ \ldots\ ) =$ | | $5(10.000) + 3(\ \ldots\ ) =$ |
| 3.000 | $8(7.000) + 2(\ \ldots\ ) =$ | | $5(10.000) + 3(\ \ldots\ ) =$ |
| 5.000 | $8(7.000) + 2(\ \ldots\ ) =$ | | $5(10.000) + 3(\ \ldots\ ) =$ |
| 7.000 | $8(7.000) + 2(\ \ldots\ ) =$ | | $5(10.000) + 3(\ \ldots\ ) =$ |
| 9.000 | $8(7.000) + 2(\ \ldots\ ) =$ | | $5(10.000) + 3(\ \ldots\ ) =$ |



LIVEWORKSHEETS