Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SMP Muhammdiyah 10 Yogyakarta

Mata Pelajaran : Matematika

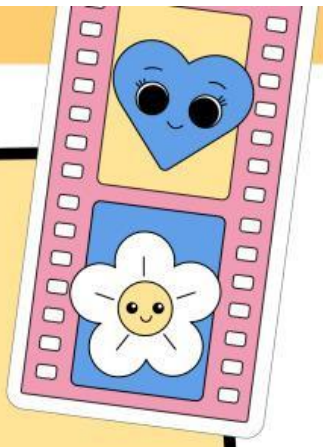
Kelas/Semester: VII/Ganjil

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

PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

LIVEWORKSHEETS

PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL DAPAT DIARTIKAN SEBAGAI KALIMAT TERBUKA YANG MEMPUNYAI SATU VARIABEL BERPANGKAT SATU DAN TERELASI OLEH TANDA $<, >, \leq, \geq$

TANDA PERTIDAKSAMAAN

< (kurang dari)	> (Lebih dari)
$\leqslant$ (Kurang dari sama dengan; Tidak lebih dari; paling banyak (maksimum))	$\geqslant$ (Lebih dari sama dengan; tidak kurang dari; paling sedikit (minimum))

LIVEWORKSHEETS

Contoh

$5x + 3 < 5$

$25 - 3x > 11$

$15 - 3x \leq 12$

$3x + 1 \geq 5$

Masalah 1

Pak Ferdi memiliki sebuah mobil box pengankut barang dengan daya angkut tidak lebih dari 800 kg, Berat Pak Ferdi adalah 60 kg dan dia akan mengangkut kotak barang yang setiap kotak beratnya 20 kg. Tentukan banyak kotak paling banyak yang dapat diangkut pak Ferdi dalam sekali pengangkutan!



LIVEWORKSHEETS

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

Bertanyalah kepada guru, jika kalian menemukan kesulitan

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



LIVEWORKSHEETS

Masalah 2



Bentuk $2x + 1 < 5$ merupakan persamaan linear satu variabel.

Kenapa bisa begitu?? Sepertinya ada yang perlu diubah...

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

LIVEWORKSHEETS