Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SMP Muhammdiyah 10 Yogyakarta

Mata Pelajaran : Matematika

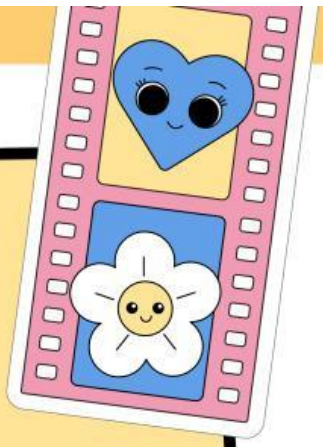
Kelas/Semester: VII/Ganjil

Materi Pokok : Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel



LIVEWORKSHEETS

Nama Anggota Kelompok



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

Petunjuk

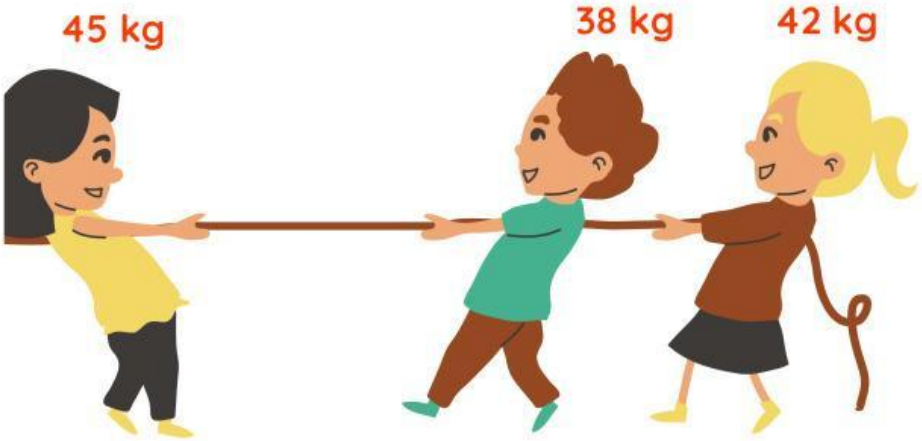
1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan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



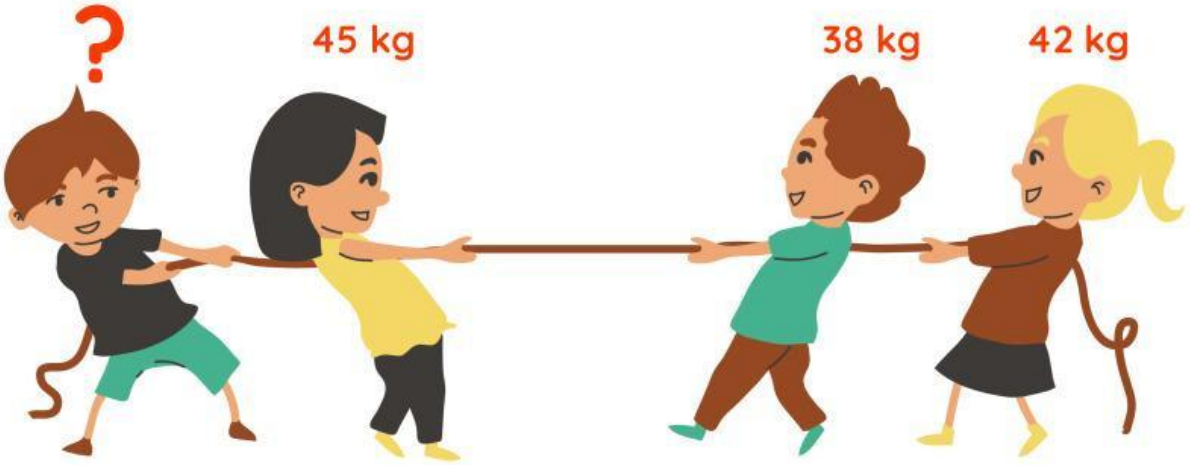
LIVEWORKSHEETS

Perhatikan !!!





Lomba tarik-tambang merupakan lomba yang dinantikan setiap 17 Agustus. Untuk mengikuti perlombaan setiap tim harus terdiri dari 2 orang. Bu Vini merupakan tim dari tima 1 yang memiliki berat badan 45 kg, sedangkan di tim 2 ada bu Amel dan bu Tita dengan berat badan 38 kg dan 42 kg.



Karena kekurangan orang, bu Vini mengajak anaknya Kevin. Sehingga menyebabkan perlombaan tersebut seimbang. Maka berapakah berat badan kevin?

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 PERSAMAAN



Capai dalam Pot

Mila memiliki hobi dalam bercocok tanam di halaman depan rumah. Dari sekian banyak tanaman yang ada, terdapat cabai yang ditanama dalam pot.Pada 5 minggu pertama, Mila dapat memanen 11, 14, 17, 20, hingga 23 cabai. Berdasarkan hal tersebut, Mila dapat membentuk persamaan matematika untuk mempredeksi kemungkinan hasil panen cabai untuk beberapa minggu kedepan.

Tuliskan informasi apa yang kalian ketahui dari cerita di atas. Diskusikan bersama kelompok masing-masing.

Setelah berdiskusi, Apabila persamaan yang ditemukan Mila adalah 3a + 8, maka kemungkinan berapa banyak yang dapat Mila panen di minggu ke-7?

LIVEWORKSHEETS

Bertanyalah kepada guru, jika kalian menemukan kesulitan

Cabai dalam pot mengalami dehidrasi sehingga Mila tidak dapat memanen di minggu ke-8. Setelah diberikan perawatan, Cabai dalam pot akhirnya dapat dipanen di minggu selanjutnya, Mila dapat memanen setidaknya 17, 20, hingga 23 cabai setiap minggunya.

Pilih "benar" atau "salah" pada setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
a. Apakah bentuk aljabarnya masih $3a + 8$, untuk di minggu ke-9 dan seterusnya?		
b. Jika tidak terjadi dehidrasi, maka Mila dapat memanen setidaknya 32 cabai di minggu ke-8.		
c. Dalam kurun waktu 10 minggu pertama, Mila dapat memanen setidaknya 200 cabai.		

Penyelesaian



LIVEWORKSHEETS