Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SEKOLAH : SMP
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/SEMESTER : VII
MATERI POKOK : PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Etty Dwi Lestari, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1..

2..

3..

4..

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. MENGIDENTIFIKASI BENTUK PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL
2. MENENTUKAN NILAI PEUBAH DALAM PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL DENGAN ATURAN PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
3. MEMBUAT PEMODELAN MATEMATIKA DARI PERMASALAHAN SEHARI-HARI TERKAIT PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

SELAMAT MENGERJAKAN!

LIVEWORKSHEETS

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar!

$x + 7 = 9$

$4x - 3 = 6 - 8x$

$x + 10y = 110$

$m = 8$

$2p = 10$

$-3y - 3 < 4y + 8$

$x^2 - 4 = 0$

Persamaan Liner Satu Variabel

Bukan Persamaan Liner Satu Variabel

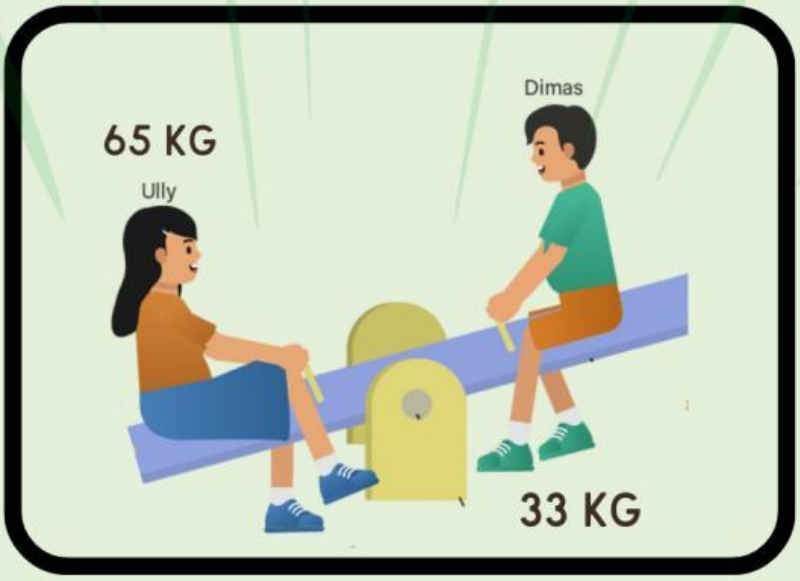
LIVEWORKSHEETS

Selesaikanlah penyelesaian dari persamaan linear satu variabel di bawah ini!

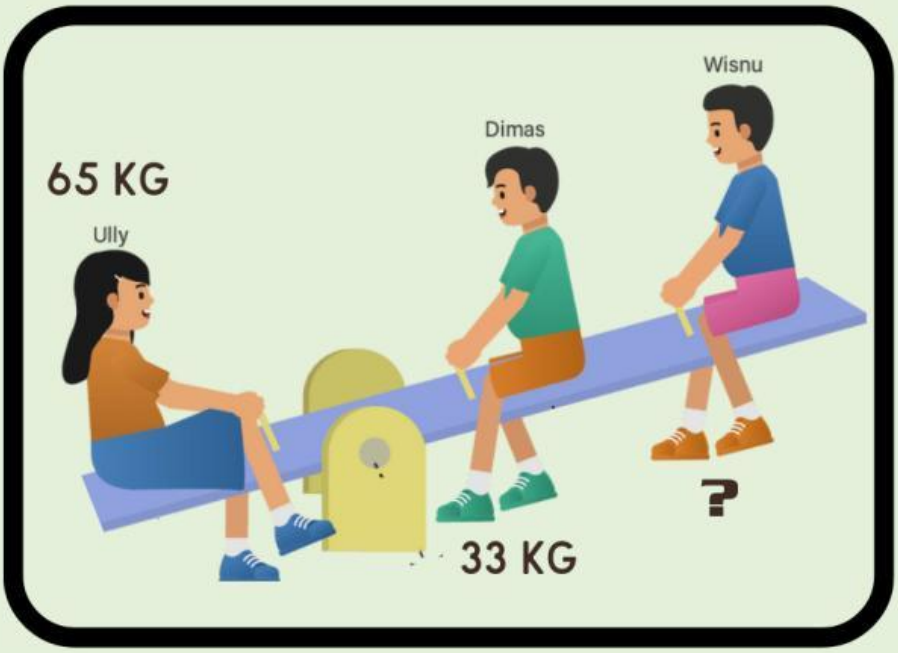
PERSAMAAN	TAHAPAN	PENYELESAIAN	BUKTI/ALASAN
$x + 1 = 5$	$x + 1 = 5$ $x + 1 - 1 = 5 - 1$ $x = 4$	$x = 4$	$x + 1 = 5$ $4 + 1 = 5$ $5 = 5$ (benar)
$6 = a - 3$			
$4x - 3 = 3x + 2$			

LIVEWORKSHEETS

MASALAH 1



Terdapat jungkat-jungkit di sebuah taman. Ully dan adiknya, Dimas, menaiki jungkat-jungkit dengan keadaan tidak seimbang.



Kemudian Wisnu teman Dimas datang bergabung dengan Dimas. Sehingga, jungkat-jungkit berada pada keadaan seimbang. Tentukan berat Wisnu?

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan informasi apa yang kalian dapatkan dari gambar di atas. Setelah didiskusikan, ubahlah permasalahan di atas ke dalam model matematika.

Misalkan:

x =

Model matematika:

LIVEWORKSHEETS