Lembar Kerja Peserta Didik (Persamaan Linier Satu Variabel)

Nama :

Kelas :

KD	IPK
3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel	3.6.1 Menyelesaikan PLSV dengan penjumlahan dan pengurangan

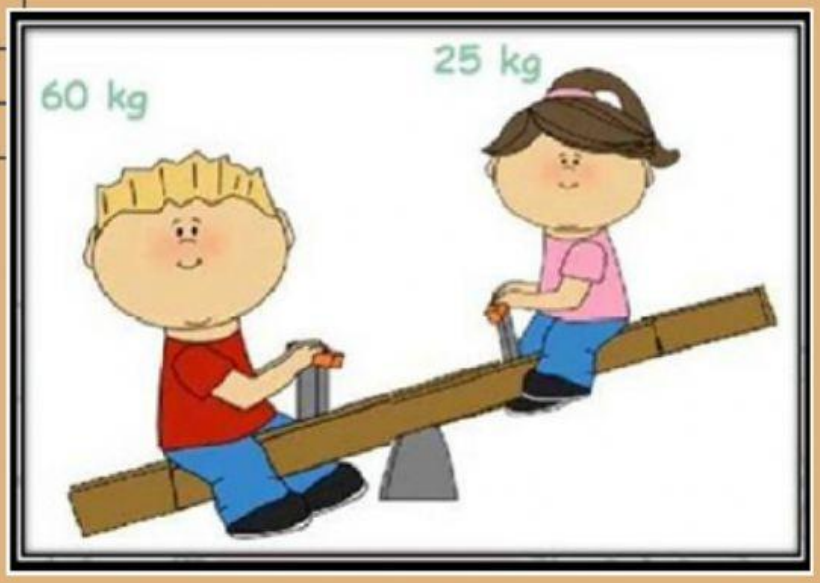
Petunjuk Pengerjaan

1.Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
2.Ikuti setiap langkah – langkah kegiatan yang ada
3.Kerjakan setiap soal yang ada dan tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan
4.Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan maka tanyakan pada guru

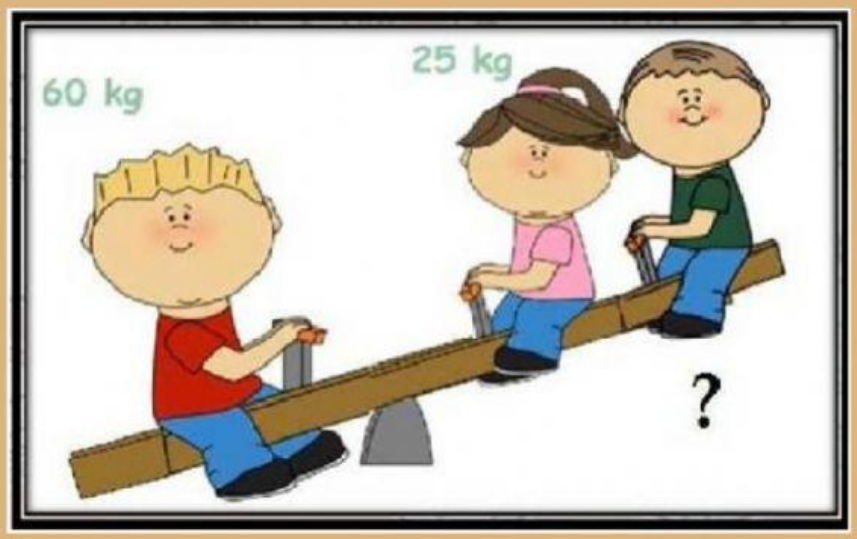
Selamat Mengerjakan !

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1



Disebuah taman bermainterdapat jungkat – jungkit. Donal dengan berat badan 60 Kg dan Betti dengan berat badan 25 Kg menaiki jungkat – jungkit tersebut sehingga jungkat – jungkitdalam keadaan tidak seimbang.



Kemudian Tommy datang dan bergabung dengan Betti, sehingga meyebabkan jungkat – jungkit berada pada posisi seimbang. Maka tentukan berat Tommy !

LIVEWORKSHEETS

Misal: Berat Tommy = x

Diketahui :

Berat Donal = …….

Berat Betty = …….

Ditanya : Berat Tommy ?

Jawab :

Berat Betty + Berat Tommy= Berat Donal

……. + x = …….

x = ……..- ……

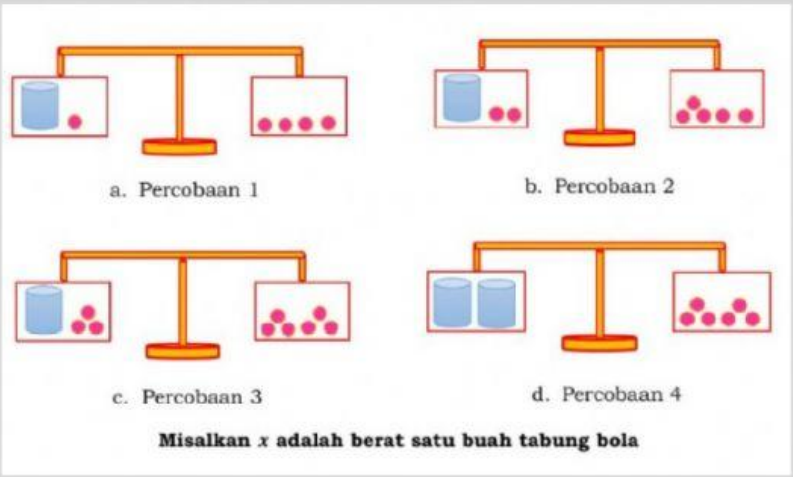
x =……..

Jadi, berat Tommy adalah …….. Kg



Masalah 2

Perhatikan gambar berikut !



a. Percobaan 1

b. Percobaan 2

c. Percobaan 3

d. Percobaan 4

Misalkan x adalah berat satu buah tabung bola

1 . Dari ke empat percobaan diatas, kita temukan persamaan linier satu variabel sebagai berikut :

a. Percobaan 1 ada 1 buah tabung bola ditambah dengan 1 buah bola setimbang dengan 4 buah bola

b. Percobaan 2 ada ..... buah tabung bola ditambah dengan ..... buah bola setimbang dengan ..... buah bola

c. Percobaan 3 ada..... buah tabung bola ditambah dengan ..... buah bola setimbang dengan ..... buah bola

d. Percobaan 4 ada .....buah tabung bola setimbang dengan .....buah bola

LIVEWORKSHEETS

2. Dari hasil jawaban pada no 1, maka diperoleh persamaan :

a. $x + 1 = 4$

b. .....

c. .....

d. .....

Menjodohkan

Tariklah garis ke jawaban yang tepat !

1. Jika $x + 6 = 4x - 6$, nilai $x - 4$ adalah...
2. Jika x adalah penyelesaian dari persamaan $-3x + 5 = x - 7$, nilai $x + 8$ adalah...
3. Diketahui persamaan $-2x - 9 = 13$. Nilai x yang memenuhi adalah...
4. Diketahui persamaan $9x + 5 = 2x - 9$. Nilai $x + 11$ adalah...

-11
9
0
11



LIVEWORKSHEETS