

LEMBAR AKTIVITAS PESERTA DIDIK

NAMA :

KELAS :

Petunjuk:

1. Untuk memahami konsep Persamaan Linier Satu Variabel kita akan lakukan kegiatan berikut
2. Untuk menyelesaikan persamaan linier satu variabel dapat dilakukan dengan menempatkan variabel di ruas kiri dan konstanta di ruas kanan.
3. Untuk melakukannya kalian dapat menambahkan operasi berlawanan dan dilakukan secara bersamaan di ruas kiri dan ruas kanan misalkan ingin menghilangkan $+5$ di ruas kiri maka harus ditambahkan -5 di ruas kiri dan ruas kanan
4. Setiap langkah yang dilakukan catatlah pada LKS ini
5. Selamat bereksplorasi.

Persoalan

Selesaikan permasalahan berikut

a. $x + 2 = 3$

$$x + 2 + \dots = 3 + \dots$$

$$x = \dots$$

b. $2x + 5 = 9$

$$2x + 5 + \dots = 9 + \dots$$

$$2x = \dots$$

$$2x : \dots = \dots : \dots$$

$$x = \dots$$

c. $3x - 8 = 10$

$$3x - 8 + \dots = 10 + \dots$$

$$3x = \dots$$

$$3x : \dots = \dots : \dots$$

$$x = \dots$$

d. $x - 6 = 2x + 10$

$$4x + \dots - 6 = 2x + \dots + 10$$

$$\dots x - 6 + \dots = 10 + \dots$$

$$\dots x = \dots$$

$$\dots x : \dots = \dots : \dots$$

$$x = \dots$$

e. $3x + 5 = -2x + 10$

$$3x + \dots + 5 = -2x + \dots + 10$$

$$\dots x + 5 + \dots = 10 + \dots$$

$$\dots x = \dots$$

$$\dots x : \dots = \dots$$

$$x = \dots$$