

$\sqrt{2}$

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

 x^2

E-LKPD

Matematika

Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV)



Anggota Kelompok ... :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV)

Lengkapilah bagian-bagian yang kosong dengan tepat!

PENGERTIAN

Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV) adalah kalimat yang dihubungkan oleh tanda sama dengan () dan hanya mempunyai variabel berpangkat satu

BENTUK UMUM

Bentuk umum persamaan linier satu variabel

$$ax + b = 0$$

dengan

$$a \neq 0$$



CONTOH

$$3x + 2 = 11$$

$$15 = 5x - 5$$

$$10 - 2x = 20$$



Penyelesaian Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV)

Selesaikan sistem persamaan berikut dengan cermat!

1.

$$x + 5 = 10$$

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

$$x = \dots$$

2.

$$m - 7 = 4$$

$$m - 7 + \dots = 4 + \dots$$

$$m = \dots$$

Hubungkanlah soal-soal persamaan linear di bawah dengan jawaban yang di anggap benar!

$$x - 11 = 4$$



$$x = 11$$

$$x + 8 = 19$$



$$x = 15$$

$$13 - x = 7$$



$$x = 6$$

$$5 + x = 14$$



$$x = 9$$