

$\sqrt{2}$

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!

$$x - 11 = 4$$



$$x = 11$$

$$x + 8 = 19$$



$$x = 15$$

$$13 - x = 7$$



$$x = 6$$

$$5 + x = 14$$



$$x = 9$$