

IDENTITAS SISWANAMA :
_____KELAS :
_____NO. ABSEN :
_____**LEMBAR KERJA SISWA****KEGIATAN 2****Mata Pelajaran** : **Matematika****Kelas/Semester** : **VII / I****Materi Pokok** : **Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel
(PLSV)****Alokasi Waktu** : **30 Menit****Tujuan Pembelajaran :**

- ✿ Menentukan bentuk setara dari Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV) dengan cara kedua ruas ditambah, dikurangi, dikalikan, dan dibagi dengan bilangan yang sama.

Perhatikan soal – soal berikut :

1. Tentukan penyelesaian dari $3a + 5 = 17$ berikut ini.

Penyelesaian :

$$3a + 5 - \dots = 17 - \dots \quad (\text{kedua ruas dikurangi agar ruas kiri tidak lagi memuat } 5)$$

$$3a = \dots$$

$$\frac{3a}{\dots} = \frac{\dots}{3} \quad (\text{kedua ruas dibagi agar ruas kiri tidak lagi memuat } 3)$$

$$a = \dots$$

Jadi, penyelesaian adalah $a = \dots$

2. Tentukan penyelesaian dari $-5x + 18 = 14$ berikut ini.

Penyelesaian :

$$-5x + 18 - \dots = 14 - \dots \quad (\text{kedua ruas dikurangi agar ruas kiri tidak lagi memuat } 18)$$

$$-5x = \dots$$

$$\frac{-5x}{\dots} = \frac{-4}{\dots} \quad (\text{kedua ruas dibagi agar ruas kiri tidak lagi memuat- } 5)$$

$$x = \frac{\dots}{-5}$$

Jadi, penyelesaian adalah $x = \frac{\dots}{5}$

3. Tentukan penyelesaian dari $x + 5 = 12$ berikut ini.

Penyelesaian :

$$x + 5 - \dots = 12 - \dots \quad (\text{kedua ruas dikurangi agar ruas kiri tidak lagi memuat } 5)$$

$$x = \dots$$

Jadi, penyelesaian adalah $x = \dots$

4. Tentukan penyelesaian dari $6x - 3 = 15$, x adalah variabel pada bilangan asli.

Penyelesaian :

$$6x - 3 + \dots = 15 + \dots \quad (\text{kedua ruas ditambah agar ruas kiri tidak lagi memuat } 3)$$

$$6x = \dots$$

$$\frac{6x}{\dots} = \frac{\dots}{6} \quad (\text{kedua ruas dibagi agar ruas kiri tidak lagi memuat } 6)$$

$$x = \dots$$

Jadi, penyelesaian adalah $x = \dots$

KESIMPULAN :



Suatu persamaan akan tetap setara jika ...
