LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK MATERI PLSV KELAS VII
UPT SMP NEGERI 1 GRESIK

KD :

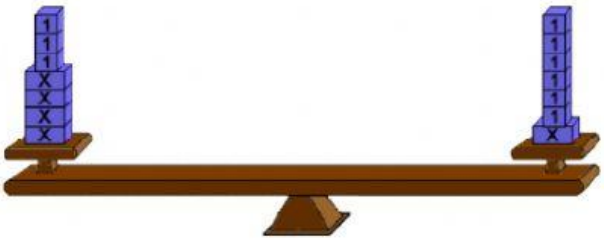
3.3. Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya dengan mengaitkan pada pengertian bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).

4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel.

TIMBANGAN ALJABAR

Perhatikan video berikut untuk menjawab soal berikut di bawah. Tonton hingga selesai ya!

1. Bentuk aljabar **PLSV** dari gambar di bawah ini yang paling benar adalah . . .



A. 3x +3 = x +6

B. 4x +2 = x +6

C. 4x+3 = x +6

D. 3x+2 = x +6

2. Apakah pernyataan ini **benar atau salah !**

   a. Nilai x yang sesuai untuk 4x-2 = 10 adalah 6 ☐

   b. Nilai x yang sesuai untuk x + 4 = 2x +2 adalah 2 ☐

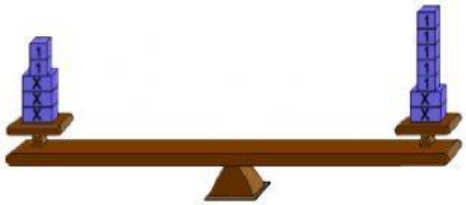
   c. Nilai x yang sesuai untuk 8 – x = 12 adalah 4 ☐

   d. Nilai x yang sesuai untuk 9 + x = -2x adalah -3 ☐

3. **Tariklah garis untuk setiap bentuk aljabar dengan pasangan nilai x yang benar di sebelah kanan!**

a. Pengganti nilai x untuk x - 6 = 5 adalah . . .	**X = 1**
b. Pengganti nilai x untuk x + 6 = 3	**X = 2**
c. Pengganti nilai x untuk 2x + 1 = 3 adalah . . .	**X = -3**
d. Pengganti nilai x untuk 3x = 6 adalah . . .	**X = 4**
	X = 11

4. Ubahlah setiap gambar ke dalam bentuk PLSV dengan mengisi di kotak yang disediakan Kemudian **Drag atau geser** bentuk penyelesaiannya masing (di sebelah kanan) ke dalam kotak yang disediakan !

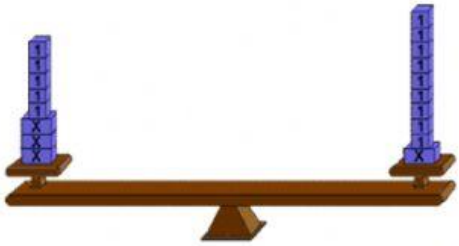


Bentuk PLSV

3x + ☐ = ☐ + ☐

Penyelesaiannya

☐

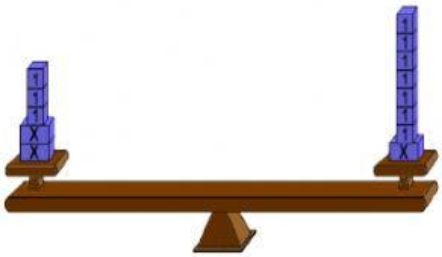


Bentuk PLSV

☐ + ☐ = ☐ + ☐

Penyelesaiannya

☐

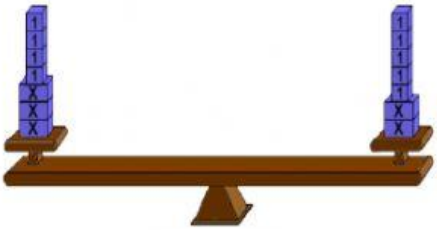


Bentuk PLSV

☐ + ☐ = ☐ + ☐

Penyelesaiannya

☐



Bentuk PLSV

☐ + ☐ = ☐ + ☐

Penyelesaiannya

☐

Pilihan penyelesaian

- **X = 2**
- **X = 4**
- **X = 1**
- **X = 0**
- **X = 3**