

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

---

**KD :**

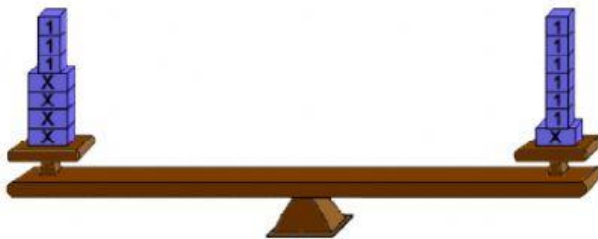
- 3.3. Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya dengan mengaitkan pada pengertian bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).
- 4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan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

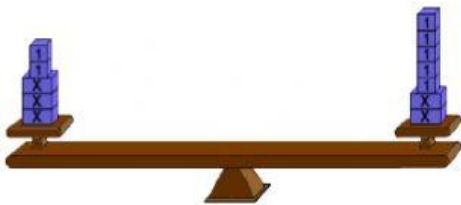
X = -3

d. Pengganti nilai x untuk  $3x = 6$  adalah ...

X = 4

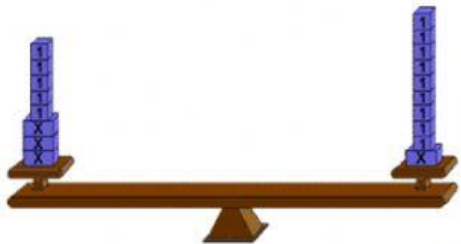
X = 11

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 !



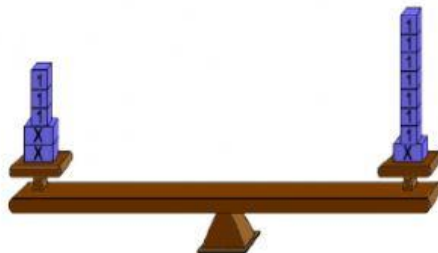
Bentuk PLSV  
 $3x + \square = \square + \square$

Penyelesaiannya



Bentuk PLSV  
 $\square + \square = \square + \square$

Penyelesaiannya



Bentuk PLSV  
 $\square + \square = \square + \square$

Penyelesaiannya



Bentuk PLSV  
 $\square + \square = \square + \square$

Penyelesaiannya

Pilihan penyelesaian

X = 2

X = 4

X = 1

X = 0

X = 3

