

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

KD :

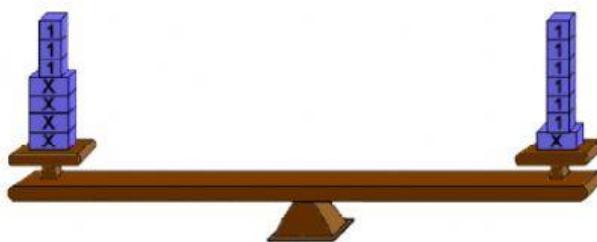
- 3.3. Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya dengan mengaitkan pada pengertian bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).
- 4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan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

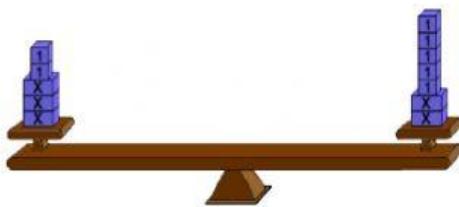
$X = -3$

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
 $3x + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
Penyelesaiannya

Pilihan penyelesaian

$X = 2$

$X = 4$

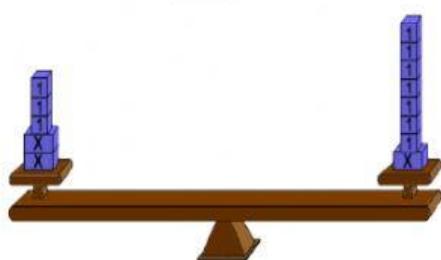
$X = 1$

$X = 0$

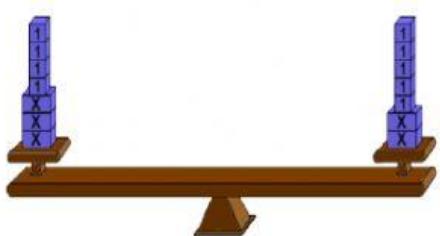
$X = 3$



Bentuk PLSV
 $\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
Penyelesaiannya



Bentuk PLSV
 $\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
Penyelesaiannya



Bentuk PLSV
 $\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
Penyelesaiannya