

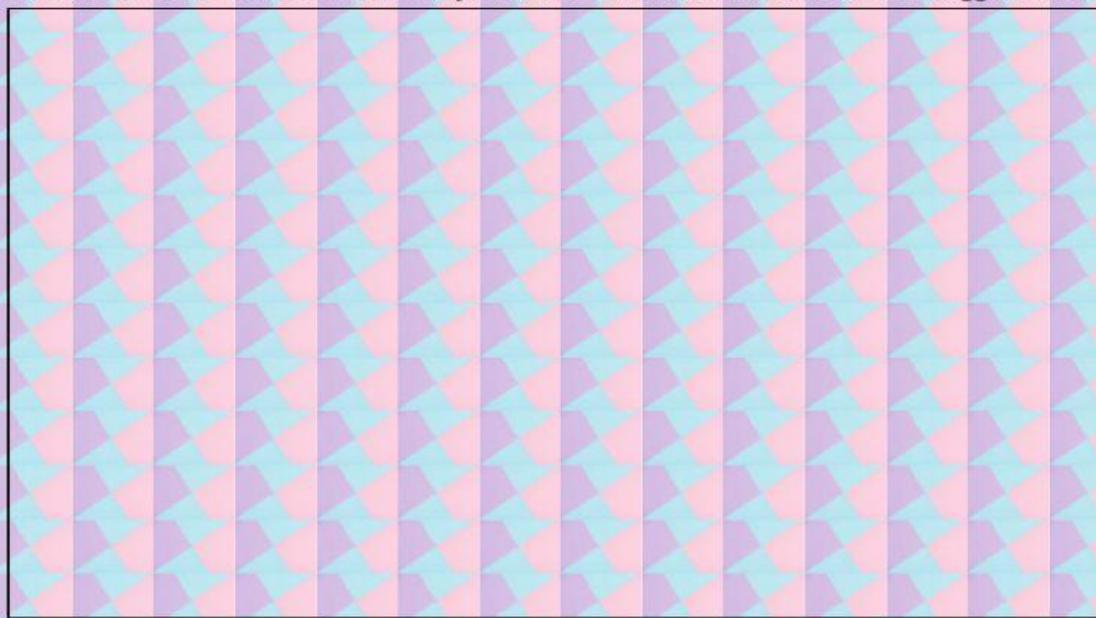
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATERI PLSV KELAS VII
SMP NEGERI 1 WIRADESA

KD :

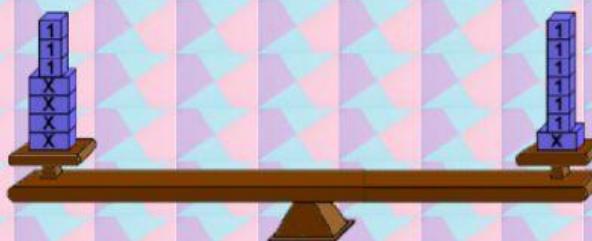
- 3.3. Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya dengan mengaitkan pada pengertian bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).
- 4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan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

- Pengganti nilai x untuk $x - 6 = 5$ adalah . . .
- Pengganti nilai x untuk $x + 6 = 3$ adalah . . .
- Pengganti nilai x untuk $2x + 1 = 3$ adalah . . .
- Pengganti nilai x untuk $3x = 6$ adalah . . .

$x = 1$

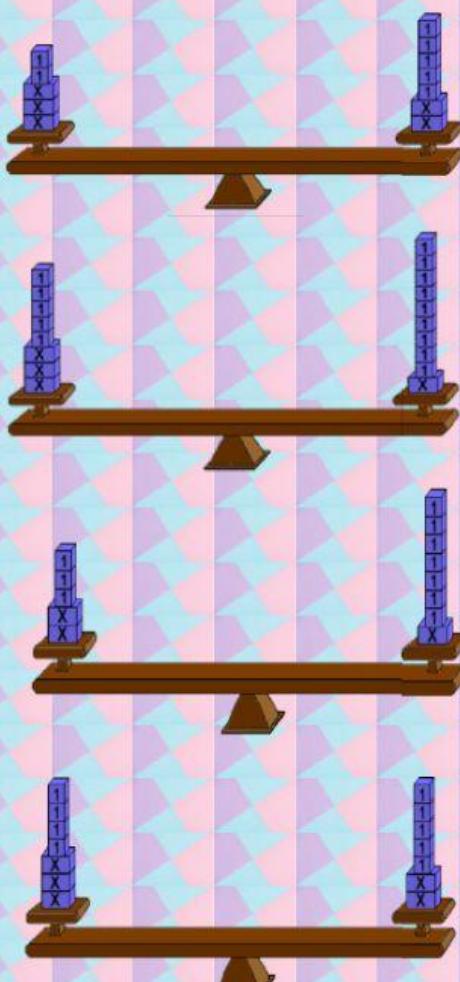
$x = 2$

$x = -3$

$x = 4$

$x = 11$

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

