

LKPD  
(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

# Persamaan Linera • Satu Variabel

X  $y = ax^2 + bx + c$

$x^2 - 7 = 0$

$y = ax^2 + bx + c$

Nama Kelompok :

Nama Anggota

# Menemukan Konsep Persamaan Linear Satu Variabel

Link materi video

Link materi bacaan

1. kelompokkan kalimat terbuka di samping berdasarkan kelompok persamaan atau kelompok bukan persamaan dengan cara drag and drop (memindahkan atau menggeser)

## 1a. Persamaan

$$2x + 7 < 12$$

$$3m - n = 2y - 4$$

$$4 + b = 10$$

$$b^2 + c + 28 > 31$$

$$3x - 5 = 7$$

$$13 - 2m = 9m$$

$$x + 10y \geq 100$$

$$x^2 + y < 0$$

$$2p + 1 > 3$$

$$m - 4 \leq 8$$

## 1b. Bukan Persamaan

Persamaan adalah kalimat terbuka yang menggunakan relasi "="

2. Kelompokkan kalimat terbuka di bawah ini berdasarkan kelompok  
 Kalimat terbuka memuat satu variabel atau Kalimat terbuka memuat  
 lebih dari satu variabel dengan cara drag and drop ( memindahkan  
 atau menggeser)

$$2x + 7 < 12$$

$$3m - n = 2y - 4$$

$$x^2 + y < 0$$

$$b^2 + c + 28 > 31$$

$$4 + b = 10$$

$$13 - 2m = 9m$$

$$3x - 5 = 7$$

$$m - 4 \leq 8$$

$$x + 10y \geq 100$$

$$2p + 1 > 3$$

2a. Kalimat terbuka yang  
 memuat satu variabel

2b. Kalimat terbuka yang  
 memuat lebih dari satu variabel

3. Kelompokkan kalimat terbuka dibawah ini berdasarkan kelompok  
 Kalimat terbuka memuat satu variabel berpangkat 1 atau Kalimat terbuka  
 memuat variabel berpangkat 2 dengan cara drag and drop ( memindahkan  
 atau menggeser)

$$2x + 7 < 12$$

$$3m - n = 2y - 4$$

$$x^2 + y < 0$$

$$b^2 + c + 28 > 31$$

$$4 + b = 10$$

$$13 - 2m = 9m$$

$$3x - 5 = 7$$

$$m - 4 \leq 8$$

$$x + 10y \geq 100$$

$$2p + 1 > 3$$

3a. Kalimat terbuka yang  
 variabel-variabel yang  
 berpangkat 1

3b. Kalimat terbuka yang variabel-  
 variabel yang berpangkat 2



$$2x + 7 < 12$$

$$3m - n = 2y - 4$$

$$x^2 + y < 0$$

$$b^2 + c + 28 > 31$$

$$4 + b = 10$$

$$13 - 2m = 9m$$

$$3x - 5 = 7$$

$$m - 4 \leq 8$$

$$x + 10y \geq 100$$

$$2p + 1 > 3$$

**4. Dari 10 kalimat terbuka di atas manakah yang masuk dalam kelompok 1a, 2a, dan 3a (drag and drop)**

Jadi, sesuai dengan jawaban pertanyaan 4, kalimat \_\_\_\_\_  
terbuka yang di hubungkan dengan relasi  
dan memuat \_\_\_\_\_ variabel dan berpangkat \_\_\_\_\_  
disebut persamaan linear satu variabel

**Kesimpulan**  
Persamaan Linear Satu Variabel adalah

## Latihan

Berilah Tanda ✓ pada jawaban yang benar

Kalimat Terbuka	PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL	BUKAN PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL
$2x + 5 = 10$		
$-20 = 2m + n$		
$2m + 3m > 11$		
$3m = 2m + 1$		
$3a < 3a + 1$		
$2a = 2b - 2$		
$10 - 3m = 18$		
$3a + 10 = 14b$		