LKPD
(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pertidaksamaan Linera Satu Variabel

$y = ax^2 + bx + c$

$x + 7 = 0$

$y = ax^2 + bx + c$

Nama Kelompok :

Nama Anggota



LIVEWORKSHEETS

Menemukan Konsep Pertidaksamaan Linear Satu Variabel



Link materi video

Link materi bacaan

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

1a. Pertidaksamaan

1b. Bukan Pertidaksamaan

$2x + 7 < 12$	$3m - n = 2y - 4$
$4 + b = 10$	$b^2 + c + 28 > 31$
$3x - 5 = 7$	$13 - 2m = 9m$
$x + 10y \geq 100$	$x^2 + y < 0$
$2p + 1 > 3$	$m - 4 \leq 8$

Pertidaksamaan adalah kalimat terbuka yang menggunakan relasi

$<, >, \leq, atau \geq$





LIVEWORKSHEETS

2. Kelompokkan kalimat terbuka di bawah iniberdasarkan 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

LIVEWORKSHEETS

$2x + 7 < 12$

$3m - n = 2y - 4$

$x^2 + y < 0$

$b^2 + c + 28 > 31$

$4 + b = 10$

$13 - 2m = 9m$

$3x - 5 = 7$

$m - 4 \leq 8$

$x + 10y \geq 100$

$2p + 1 > 3$

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 pertidaksamaan linear satu variabel

Kesimpulan
Persamaan Linear Satu Variabel adalah

LIVEWORKSHEETS

Latihan

Berilah Tanda ✓ pada jawaban yang benar

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

LIVEWORKSHEETS