



7 th grade

Pertidaksamaan Linear Satu Variabel (PtLSV)

Nama :

Kelas :

By : Endah Rahayu



 **LIVEWORKSHEETS**

Untuk menulis pertidaksamaan, cari frase berikut untuk menentukan letak simbol pertidaksamaan.

SIMBOL PERTIDAKSAMAAN				
SIMBOL	<	>	$\leq$	$\geq$
FRASE	Kurang dari	Lebih dari	- Kurang dari atau sama dengan - Tidak lebih dari - Paling banyak	- Lebih dari atau sama dengan - Tidak kurang dari - Paling sedikit

Silahkan simak penjelasan dari video berikut!

Manakah pernyataan di bawah ini yang merupakan **pertidaksamaan linear satu variable** dan **persamaan linear satu variable**. Seret dan lepaskan pernyataan berikut pada kantong PLSV atau PtLSV (seret secara urut)

$$x + 12 > 7$$

$$-3a + 5 = 2a + 7$$

$$\frac{-5x + 2}{-3} \leq 10$$

$$-6x + 18 \geq -2x + 4$$

$$-17 = 5p + 3$$

$$m - 4 < -2$$

$$2p = -7$$

PLSV (Persamaan Linear Satu Variabel)

PtLSV (Pertidaksamaan Linear Satu Variabel)

Tariklah garis dari setiap pernyataan dengan model PtLSV

Sebuah bus dapat mengangkut tidak kurang dari 60 penumpang

Suatu bilangan ditambah $2\frac{1}{3}$ hasilnya lebih dari -8

Jarak rumah Bondi ke sekolah lebih dari seratus meter

Suatu bilangan dibagi 7 hasilnya kurang dari -3

$$b > 100$$

$$x \geq 60$$

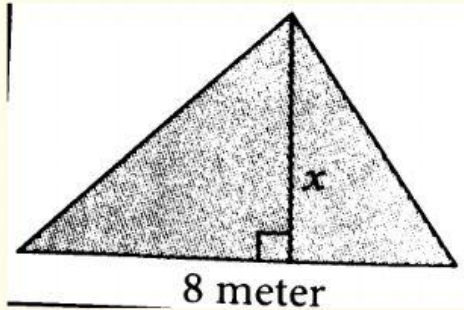
$$y: 7 < -3$$

$$a + 2\frac{1}{3} > -8$$

$$x < 60$$

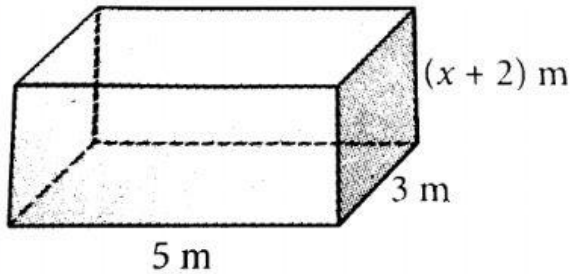
Kerjakan di buku tulis!

Tulis model pertidaksamaan linear satu variable.
Luas segitiga berikut kurang dari 20 m^2



Kerjakan di buku tulis!

Tulis model pertidaksamaan linear satu variable.
Volume balok di bawah ini tidak kurang dari 50 m^3



Kerjakan di buku tulis!

Suatu persegi Panjang diketahui lebarnya $(2x - 3)cm$ dan panjangnya 8 cm. luasnya tidak lebih dari $40 cm^2$. Tentukan pertidaksamaannya!