

# Persamaan Dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas : VII (Tujuh)  
Semester : 1 (Satu)

## A. Perhatikan video di bawah ini.



## B. Kerjakan soal-soal berikut ini sesuai dengan petunjuk soal.

1. Diantara kalimat berikut, manakah yang termasuk kalimat pernyataan?  
(Tarik text box ke dalam tabel yang sesuai)

PERNYATAAN	BUKAN PERNYATAAN

Bereskan kerjaanmu !

Apakah besok cuaca mendung?

7 adalah bilangan prima

$18 < 5$

Sebelum hari minggu adalah hari sabtu.

Berapa luas persegi?



2. Manakah kalimat pernyataan yang bernilai benar/salah?

(Pilih benar/salah)

Keempat sisi trapesium sama panjang

BENAR

SALAH

Besar sudut siku-siku adalah 90 derajat

BENAR

SALAH

Jumlah sudut segitiga adalah 180 derajat

BENAR

SALAH

Persegi mempunyai 4 simetri putar

BENAR

SALAH

3. Di bawah ini yang termasuk kalimat terbuka adalah ...

(Pilih jawaban-jawaban yang termasuk)

m adalah kelipatan 7 yang kurang dari 20

12 kurang dari 14

b adalah bilangan kelipatan 2 dan 3 yang kurang dari 10

$(k - 3)$  membagi 12

4. Andi memakan 8 kue baruasa dan Nyoman memakan 11 kue baruasa dari kemasan yang baru dibuka. Mereka berdua menyisakan 23 kue baruasa di dalam kemasan. Banyaknya kue baruasa dalam kemasan semula adalah...

A. 26

C. 12

B. 42

D. 19

5. Himpunan penyelesaian dari  $4x + 1 < x - 8$ , dengan  $x \in \mathbb{R}$  adalah ...

A.  $\{x \mid x < -3, x \in \mathbb{R}\}$ .

B.  $\{x \mid x < 3, x \in \mathbb{R}\}$ .

C.  $\{x \mid x > -3, x \in \mathbb{R}\}$ .

D.  $\{x \mid x > 3, x \in \mathbb{R}\}$ .