



Kompetensi Dasar

- 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

A. Perhatikan video dibawah ini!

Pahami dan Catatlah materi yang ada dalam video ini !

Note :

Semua catatan akan dinilai, maka dari itu catatlah semua materinya agar kalian bisa memahami materi ini dengan baik kemudian baru kerjakan latihan soalnya !

😊😊😊😊😊 Semangat Belajar dan Selamat Berlatih 😊😊😊😊😊

Nama Lengkap

Kelas

8. Kerjakan soal-soal berikut ini sesuai petunjuk soal.

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

KALIMAT TERBUKA	KALIMAT TERTUTUP

$$3x + 4 = 10$$

$$3 + 4 = 7$$

Ibu kota Jawa Tengah
adalah Magelang

Hewan x adalah
hewan mamalia berkaki
empat

2. Manakah kalimat pernyataan yang bernilai benar/salah?

(pilih benar/salah)

Presiden pertama Republik Indonesia adalah Ir. Soekarno.

BENAR

SALAH

1 jam sama dengan 360 detik.

BENAR

SALAH

Jumlah sudut segitiga adalah 180 derajat.

BENAR

SALAH

3. Pilihlah tanda yang tepat diantara pasangan bilangan berikut agar menjadi kalimat yang benar!

16 -45

-15 -13

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$

4. Tariklah garis untuk nilai x yang memenuhi persamaan berikut!

$$5x - 7 = 9x - 23$$

$$x = 8$$

$$x + 5 = 13$$

$$x = -2$$

$$2x - 15 = -4x + 3$$

$$x = 3$$

$$2(3 - x) = 10$$

$$x = 4$$

5. Pilihlah bentuk PLSV yang sesuai pada kalimat berikut!

11 adalah hasil bagi suatu bilangan y dengan 6.

5 adalah seperempat dari c

Bilangan y ditambah 4 sama dengan -2.

Bilangan w dibagi 5 sama dengan 6.

Suatu bilangan dikurang 7 hasilnya sama dengan 3.

6. Sebuah segitiga memiliki panjang sisi-sisinya $(x + 5)$ cm, $(2x - 1)$ cm, dan $(3x - 10)$ cm. Jika kelilingnya 66 cm. Maka panjang sisi yang terpanjang adalah....
- a. 15
 - b. 17
 - c. 23
 - d. 26