



Kemampuan Dasar

- 3,3 Menyelesaikan 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

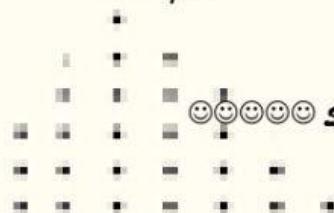
A. Perhatikan video dibawah ini!

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

2. 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

1/2            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