LEMBAR KERJA SISWA

Persamaan dan Pertidaksamaan Linear satu Variabel (PLSV dan PtLSV)

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*** ☺☺☺☺☺

LIVEWORKSHEETS

Nama Lengkap

Kelas

B. 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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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. ☐

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS