

Lembar Kerja Peserta Didik (Persamaan Linier Satu Variabel)

Nama :

Kelas :

KD

3.6 Menjelaskan
persamaan dan
pertidaksamaan linier
satu variabel

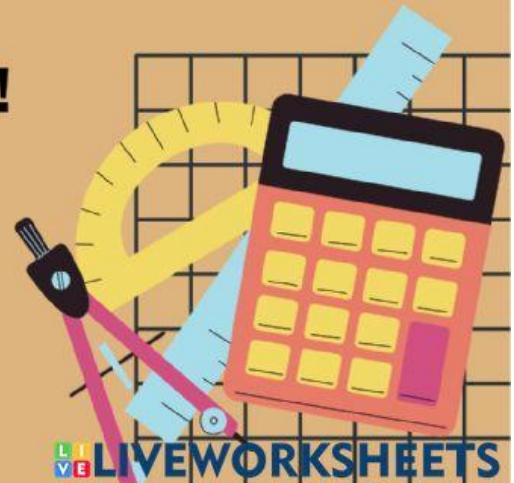
IPK

3.6.1 Menjelaskan konsep PLSV

Petunjuk Penggerjaan

- 1.Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
- 2.Ikuti setiap langkah – langkah kegiatan yang ada
- 3.Kerjakan setiap soal yang ada dan tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan
- 4.Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan maka tanyakan pada guru

Selamat Mengerjakan !



Mengamati

Dua orang siswa, Rani dan Susi sedang melakukan latihan percakapan menggunakan bahasa indonesia. Percakapan kedua siswa tersebut sebagai berikut



Rani : Siapakah presiden pertama Republik Indonesia?

Susi : Presiden pertama Republik Indonesia adalah Ir.Soeckarno.

Susi : Siapa pencipta lagu Indonesia Raya?

Rani : Pencipta lagu Indonesia Raya adalah W.R Soepratman

Susi : Berapakah dua ditambah lima?

Rani : Dua ditambah lima sama dengan tujuh.

Susi : Berapakah enam dikurang satu ?

Rani : Enam dikurang satu adalah sepuluh.

Tentukan mana saja yang termasuk ke dalam :

a. Kalimat Terbuka

.....
.....
.....
.....
.....
.....

b. Kalimat Tertutup

.....
.....
.....
.....

Menentukan

Berilah keterangan "Ya" atau "Tidak" pada kolom yang sesuai di bawah ini !

	Pernyataan	Kalimat	
		Terbuka	Tertutup
	Yogyakarta adalah Ibukota Propinsi Jawa Tengah		
	Dua ditambah a sama dengan 8		
	Pencipta Lagu Indonesia Raya adalah W.R. Soepratman		
	Tiga dikali b sama dengan 15		
	Dua dikali a ditambah 3 sama dengan 9		

Manakah dibawah ini yang merupakan persamaan linier satu variabel?

- a. $a + b = 9$
- b. $4 + b > 10$
- c. $4x - 2 = 6 + 8x$
- d. $x + 10 = 100$
- e. $m = 8$
- f. $2p = 10$
- g. $13 - n < 9n$
- h. $2a - 4 < 31$

Jawab :

AYO SELESAIKAN !

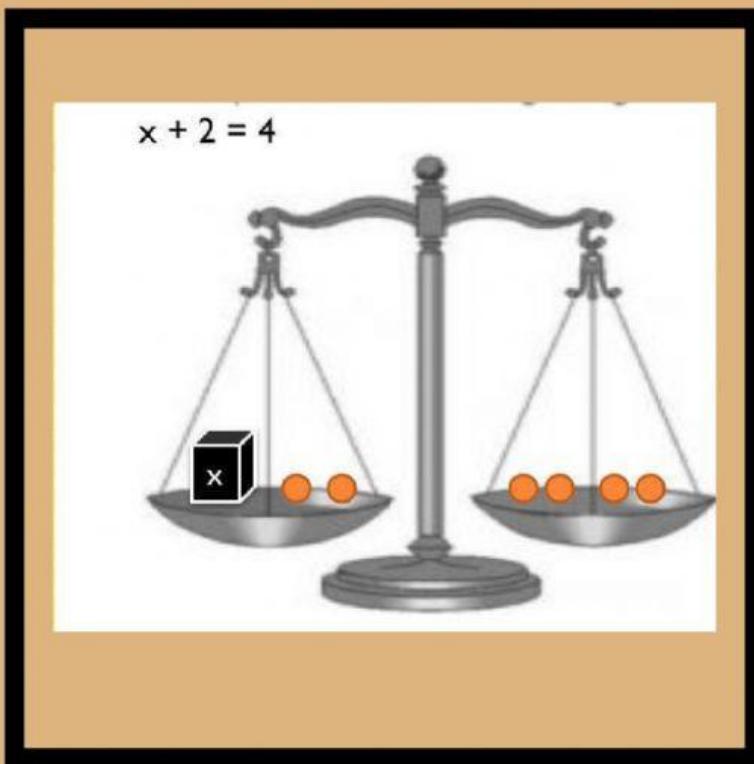
Sherly membeli pensil sebanyak 20 buah. Sesampai dirumah, adiknya meminta beberapa pensil, ternyata pensilnya sisa 17 buah. Berapa pensil yang diminta adiknya?



Jika pensil yang diminta oleh adik Sherly dimisalkan x buah, maka diperoleh kalimat : $20 - x = 17$

- a. Manakah variabel atau peubah pada kalimat itu ?.....
- b. Ada berapa variabelnya ?.....
- c. Apakah $20 - x = 17$ merupakan kalimat terbuka?.....
- d. Berapa pangkat tertinggi variabel pada kalimat $20 - x = 17$?.....

Perhatikan gambar di bawah ini !



Jika x ditambah 2 bola maka setimbang dengan 4 bola, maka diperoleh kalimat : $x + 2 = 4$

- Manakah variabel atau peubah pada kalimat itu ?.....
- Ada berapa variabelnya ?.....
- Apakah $x + 2 = 4$ merupakan kalimat terbuka?.....
- Berapa pangkat tertinggi variabel pada kalimat $x + 2 = 4$?.....



Kesimpulan

Persamaan Linier Satu Variabel adalah

