# Lembar Kerja Peserta Didik (Persamaan Linier Satu Variabel)

**Nama :**

**Kelas :**

| KD | IPK |
| --- | --- |
| 3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel | 3.6.1 Menjelaskan konsep PLSV |

## Petunjuk Pengerjaan

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 !**





LIVEWORKSHEETS

## Mengamati



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



Rani : Siapakah presiden pertama Republik Indonesia?
Susi : Presiden pertama Republik Indonesia adalah Ir.Soekarno.
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 dikuran 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 | | |

LIVEWORKSHEETS

**Manakah dibawah ini yang merupakan persamaan linier satu variabel?**

**a.** $a + b = 9$

**b.** $4 + b > 10$

**c.** $4x - 2 = 6 + 8x$

**d.** $x + 10\ y + 100$

**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 ?.....

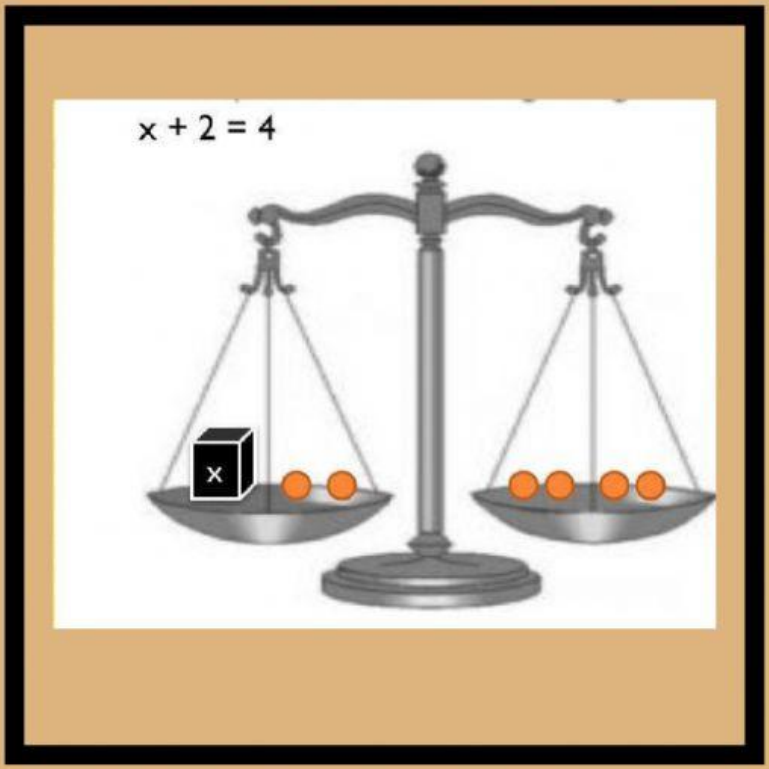
b. Ada berapa variabelnya ?.....

c. Apakah $20 - x = 17$ merupakan kalimat terbuka?.....

d. Berapa pangkat tertinggi variabel pada kalimat $20 - x = 17$?.....

LIVEWORKSHEETS

**Perhatikan gambar di bawah ini !**




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

a. Manakah variabel atau peubah pada kalimat itu ?.....

b. Ada berapa variabelnya ?.....

c. Apakah x + 2 = 4 merupakan kalimat terbuka?.....

d. Berapa pangkat tertinggi variabel pada kalimat x + 2 = 4 ?.....



LIVEWORKSHEETS

## Kesimpulan



Persamaan Linier Satu Variabel adalah .....



LIVEWORKSHEETS