

## LEMBAR KERJA SISWA

**Mata Pelajaran : Matematika**

**Kelas/Semester : VII / I**

**Materi Pokok : Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel (PLSV)**

**Alokasi Waktu : 30 Menit**

### **Tujuan Pembelajaran :**

- ✚ Menemukan atau menyimpulkan pengertian dari Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV) dalam beberapa bentuk dan variabel.

### **Materi Prasyarat :**

- ✚ Kalimat Terbuka dan Kalimat Tertutup

**Perhatikan video dibawah ini**

Perhatikan contoh kalimat terbuka berikut :

$$1. x + 7 = 9$$

$$2. 2a - 4 < 31$$

$$3. b^2 + c + 28 = 31$$

$$4. 4 + b > 10$$

$$5. x + 10y = 100$$

$$6. m - 4 = 8$$

$$7. 2p + 10 = 1$$

$$8. 3x - y \geq 2y - 4$$

$$9. 13 - 2m \leq 9m$$

$$10. x^2 + y = 0$$

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini yang berkaitan dengan contoh kalimat-kalimat terbuka diatas !

1. Tentukan kalimat terbuka mana saja yang merupakan persamaan ?

Jawab :

     


2. Tentukan kalimat terbuka mana saja yang memuat :

a. Satu variabel

b. Lebih dari satu variabel

3. Tentukan kalimat terbuka mana saja yang memiliki :

a. Variabel-variabelnya yang berpangkat satu

       

b. Variabel-variabelnya yang berpangkat lebih dari satu

 

4. Dari 10 kalimat terbuka diatas, manakah yang sesuai dengan pertanyaan nomor 1, 2.a dan 3.a?

Jadi, sesuai dengan jawaban pertanyaan nomor 4, kalimat terbuka yang dihubungkan dengan relasi \_\_\_\_\_ dan memuat \_\_\_\_\_ variabel berpangkat \_\_\_\_\_ merupakan persamaan Linear Satu Variabel.

**KESIMPULAN :**



Jadi Persamaan Linear Satu Variabel adalah ...

---

---

---

---