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 ...