

LEMBAR KERJA SISWA

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII / I
Materi Pokok : Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel (PLSV)
Alokasi Waktu : 30 Menit

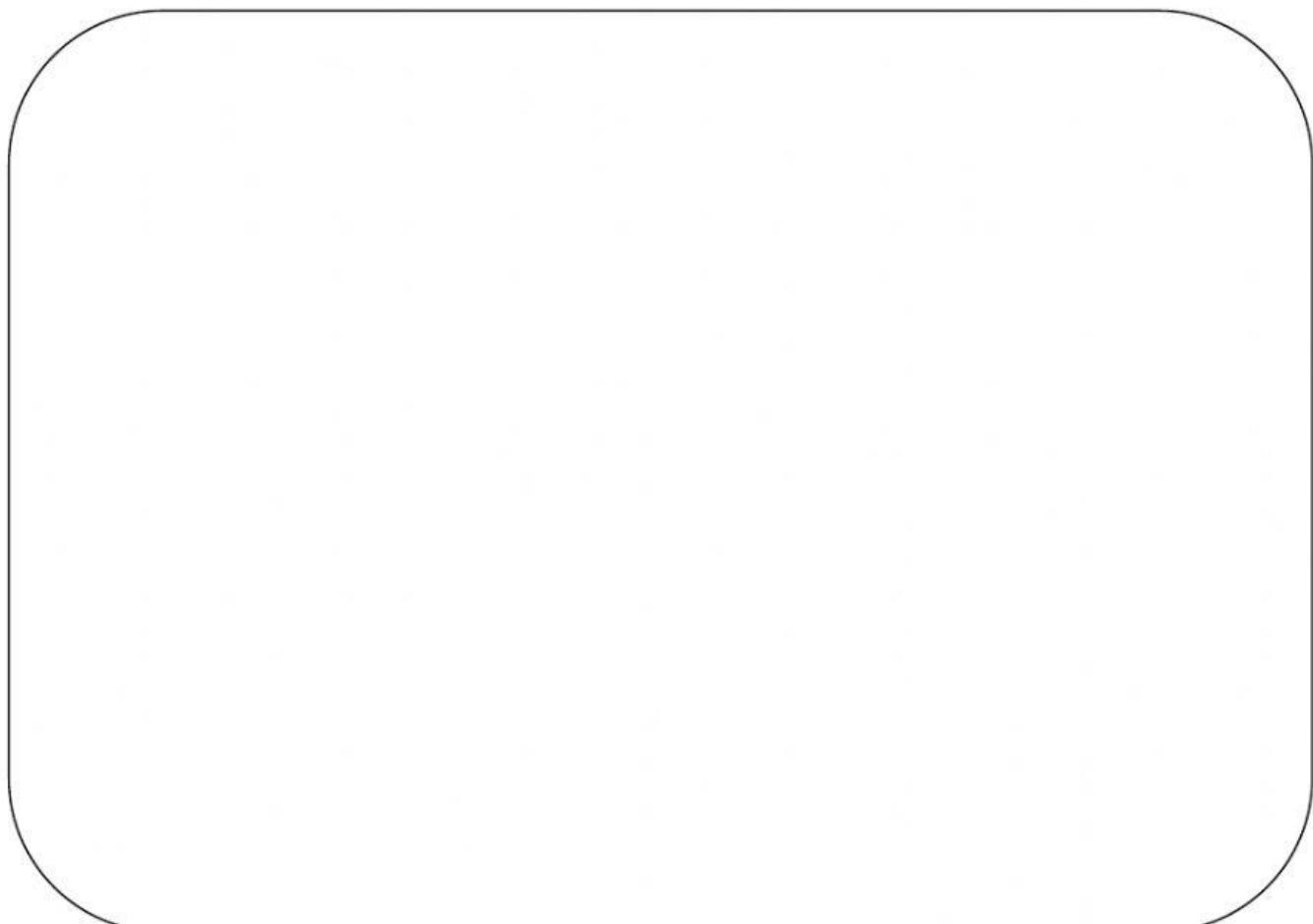
Tujuan Pembelajaran :

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

Materi Prasyarat :

- ➋ 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-varibelnya yang berpangkat satu

- b. Variabel-varibelnya 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 :



Tadi Persamaan Linear Satu Variabel adalah ...
