

# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

### Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik melakukan operasi perkalian bentuk aljabar.
- Peserta didik menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi perkalian bentuk aljabar.

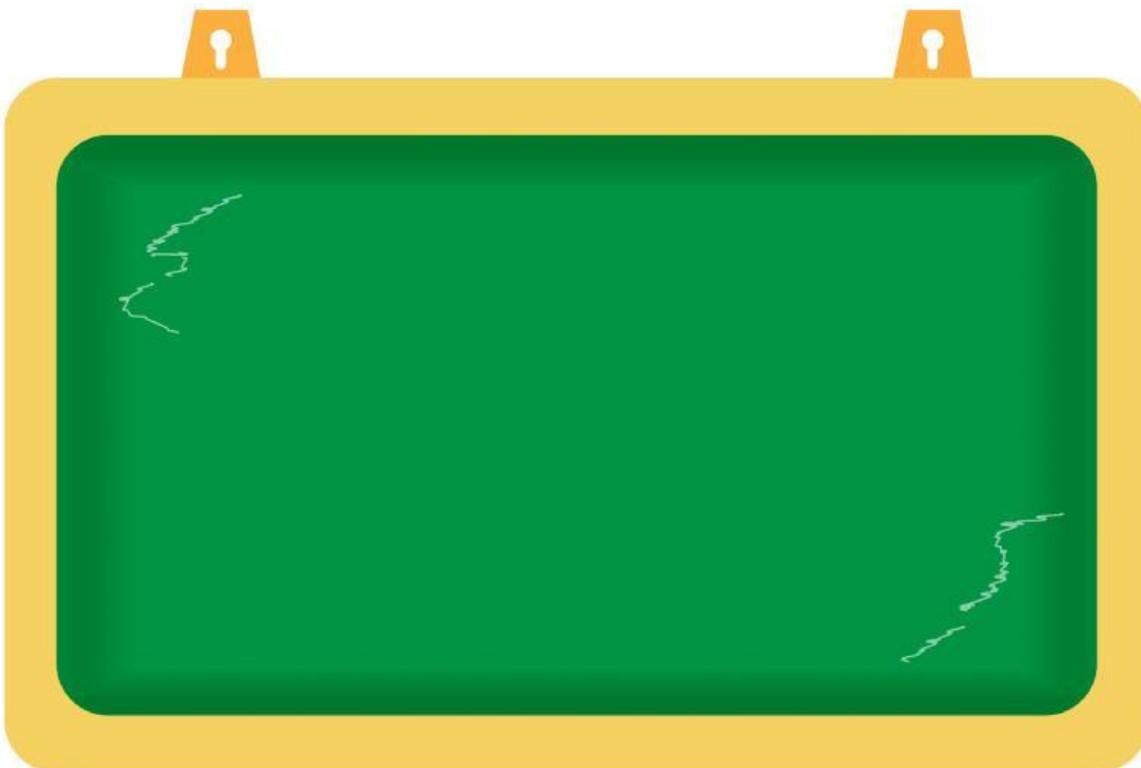
### Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Kelas :

### ORIENTASI MASALAH

Perhatikan video berikut ini!



## PENGORGANISASIAN BELAJAR

Diskusikan dengan teman sebangkumu penyelesaian dari permasalahan tersebut. Kemudian tentukan himpunan penyelesaiannya.

## PENYELIDIKAN

Tentukan apa yang diketahui dan yang ditanyakan pada permasalahan di atas!

Diketahui:

Ditanyakan:

## PENYAJIAN HASIL

1. Membuat model matematika

Misal: Harga permen =

Harga donat =

2. Menuliskan persamaan-persamaan yang menggambarkan permasalahan

Persamaan 1 =

Persamaan 2 =

3. Menyamakan koefisien salah satu variabel dari kedua persamaan, kemudian menghilangkan variabel yang koefisiennya telah disamakan dengan melalui operasi penjumlahan atau pengurangan

$$\begin{array}{l} \text{Pers 1} \\ \text{Pers 2} \end{array} \left| \begin{array}{l} \times \\ \times \end{array} \right| \begin{array}{l} \\ \\ \hline \\ = \\ = \end{array}$$

3. Ulangi langkah (3) untuk mencari nilai variabel lainnya

$$\begin{array}{l} \text{Pers 1} \\ \text{Pers 2} \end{array} \left| \begin{array}{l} \times \\ \times \end{array} \right| \begin{array}{l} \\ \\ \hline \\ = \\ = \end{array}$$

## ANALISIS HASIL PENYELIDIKAN

1. Tuliskan kembali nilai yang diperoleh dari masing-masing variabel

Nilai  $x =$

Nilai  $y =$

2. Periksa dengan mensubstitusikan nilai masing-masing variabel ke dalam persamaan

Persamaan 1

Persamaan 2

3. Tuliskan penyelesaian untuk permasalahan di atas