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!

LIVEWORKSHEETS

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 =

LIVEWORKSHEETS

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

Pers 1 | x |

Pers 2 | x |

=

=

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

Pers 1 | x |

Pers 2 | x |

=

=

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS