Lembar Kerja 3

Metode Subtitusi

Kegiatan Belajar 3

ORIENTASI MASALAH

Di sebuah pasar tradisional, Bu Sari menjual dua jenis jajanan khas daerah, yaitu lemper dan nagasari.
Suatu pagi, seorang pembeli membeli 3 bungkus lemper dan 2 bungkus nagasari dengan total harga Rp13.000.
Pembeli lain membeli 2 bungkus lemper dan 4 bungkus nagasari dengan total harga Rp14.000.

Berapa harga satu bungkus lemper dan satu bungkus nagasari?

PENYELIDIKAN

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

Diketahui:

Ditanya:

LIVEWORKSHEETS

PENYAJIAN HASIL

1. Membuat model matematika

   Misal: Harga lemper = ☐

   Harga nagasari = ☐

2. Menuliskan persamaan- persamaan yang menggambarkan permasalahan tersebut

   Persamaan **1** = ☐

   Persamaan **2** = ☐

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

   ☐ x ☐ | ☐

   ☐ x ☐ | ☐

   ☐

   ☐ = ☐

   ☐ = ☐

4. Mengganti salah satu variabel pada persamaan lain dengan persamaan yang diperoleh dari langkah (3) untuk mendapatkan nilai salah satu variabel.

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS HASIL

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

Nilai x =

Nilai y =

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

Persamaan 1	Persamaan 2

3. Tuliskan kesimpulan untuk permasalahan di atas

LIVEWORKSHEETS