

Metode Subsitusi

Metode substitusi adalah cara untuk menyelesaikan sistem persamaan linear tiga variabel (SPLTV). Langkah-langkah metode substitusi adalah:

- Tentukan persamaan yang paling sederhana.
- Nyatakan salah satu variabel sebagai fungsi variabel lainnya, misalnya x sebagai fungsi y dan z, atau y sebagai fungsi x dan z, atau z sebagai fungsi x dan y.
- Substitusikan variabel yang dinyatakan pada langkah 2 ke dua persamaan lainnya, sehingga diperoleh sistem persamaan linear dua variabel.
- Selesaikan sistem persamaan linear dua variabel, sehingga diperoleh nilai-nilai dua variabel.
- Substitusikan nilai pada langkah sebelumnya sehingga diperoleh himpunan penyelesaian.

Metode substitusi menyelesaikan persamaan dengan cara memasukkan salah satu persamaan ke dalam persamaan yang lain

LIVEWORKSHEETS