



## Metode Substitusi

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