

Nama :

Kelas :

PENYELESAIAN SPLDV DENGAN METODE SUBSTITUSI

Kerjakan soal di bawah ini dengan cara yang benar!

Di sebuah kantin, Lia membeli 1 roti dan 2 gelas teh seharga Rp10.000,00. Sementara itu, Riko membeli 2 roti dan 1 gelas teh seharga Rp11.000,00.



A. Buat model matematika dari permasalahan diatas!

Misalkan:

x : harga roti

y : harga segelas teh

Maka model matematikanya adalah:

1. x + y =

2. x + y =

B. Selesaikan sistem persamaan diatas dengan metode substitusi

Langkah 1. Nyatakan salah satu variabel dalam bentuk variabel lain

dari persamaan



PENYELESAIAN SPLDV DENGAN METODE SUBSTITUSI



kita nyatakan dalam bentuk :

Langkah 2. Substitusikan ke persamaan yang lain dan selesaikan.

Langkah 3. Tentukan nilai kedua variabel

$x =$

$y =$

