



E-Modul Interaktif

Dengan Pendekatan *Visual Auditory Kinesthetic* (VAK)



Nama :

Kelas :

No Absen :



Tujuan

Peserta didik dapat menyelesaikan sistem persamaan dengan memperoleh satu persamaan linear satu variabel dari dua persamaan.

Metode Substitusi

Soal

Selesaikan sistem persamaan dua variabel berikut:

$$x - 3y = 5$$

$$2x + y = 3$$

Alternatif Penyelesaian

$$x - 3y = 5 \dots\dots\dots(1)$$

$$2x + y = 3 \dots\dots\dots(2)$$

Merubah $x - 3y = 5$ menjadi

?

Substitusikan

?

ke persamaan (2) maka:

$$2(5 + 3y) + y = 3$$

?

?

?

?

Geserlah kotak – kotak di bawah ini untuk mengisi kotak kosong di samping!

$$x = 5 + 3y$$

$$x = 5 + 3y$$

$$7y = 3 - 10$$

$$10 + 6y + y = 3$$

$$y = -1$$

$$7y = -7$$



Substitusikan ? ke persamaan (1) maka:

$$x = 5 + 3(-1)$$

Geserlah kotak di bawah ini untuk mengisi kotak kosong di samping!

$y = -1$

$x = 1$

$x = 5 - 4$

Kesimpulan:

Maka penyelesaian dari sistem persamaan linear dua variabel yaitu $x =$ dan $y =$



Petunjuk Kembali ke E-modul Interaktif

Untuk Laptop



Untuk Laptop

