



Dengan Pendekatan *Visual Auditory Kinesthetic* (VAK)



Soal

Tentukan nilai x dari persamaan $4x + 5 = 45$!

Alternatif Penyelesaian

Untuk $4x + 5 = 45$ maka penyelesaiannya $4x + 5 = 45$

$$4x = \dots$$

$$4x = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

Soal

Tentukan nilai x dan y dari persamaan linear dua variabel $3x + y = 20$ dimana x dan y merupakan bilangan positif!

Alternatif Penyelesaian

Maka penyelesaiannya bisa dengan bantuan tabel.

Karena x dan y merupakan bilangan positif maka x di mulai dari 0 sehingga.

$3x + y = 20$ bisa dirubah menjadi $y = 20 - 3x$

- Untuk $x = 0$

$$y = 20 - 3x$$

$$y = 20 - 3(0) = 20$$

- Untuk $x = 1$

$$y = 20 - 3x$$

$$y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$$



- Untuk $x = \dots$
 $y = 20 - 3x$
 $y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$
- Untuk $x = \dots$
 $y = 20 - 3x$
 $y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$
- Untuk $x = \dots$
 $y = 20 - 3x$
 $y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$
- Untuk $x = \dots$
 $y = 20 - 3x$
 $y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$
- Untuk $x = \dots$
 $y = 20 - 3x$
 $y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$
- Untuk $x = 7$
 $y = 20 - 3x$
 $y = 20 - 3(\dots) = \dots\dots$

Sehingga penyelesaiannya menjadi:

x	0	...	...	...	...	...	...	7
y	20	...	...	...	...	...	...	...



Dalam tabel merupakan penyelesaian dari persamaan linear dua variabel yang dapat ditulis dengan:

$$(x_1, y_1) = (0, 20)$$

$$(x_2, y_2) = (\dots, \dots)$$

$$(x_3, y_3) = (\dots, \dots)$$

$$(x_4, y_4) = (\dots, \dots)$$

$$(x_5, y_5) = (\dots, \dots)$$

$$(x_6, y_6) = (\dots, \dots)$$

$$(x_7, y_7) = (20, \dots)$$

$(x_8, y_8) = (\dots, \dots)$ bukan merupakan penyelesaian dari soal karena nilai y merupakan $(\dots \dots)$

Selamat mengerjakan

