Masih ingatkah kalian dengan materi SPLDV saat di SMP/MTs dulu?

Manakah yang merupakan persamaan linier dua variable dari persamaan di bawah ini?

$x + 2y = 3$

$3x + y = 14$

$x^2 = 9$

$a + 3b = 5$

$3m + 2n = 10$

Masih ingatkah kalian bagaimana cara menggambar persamaan linier dua variable?

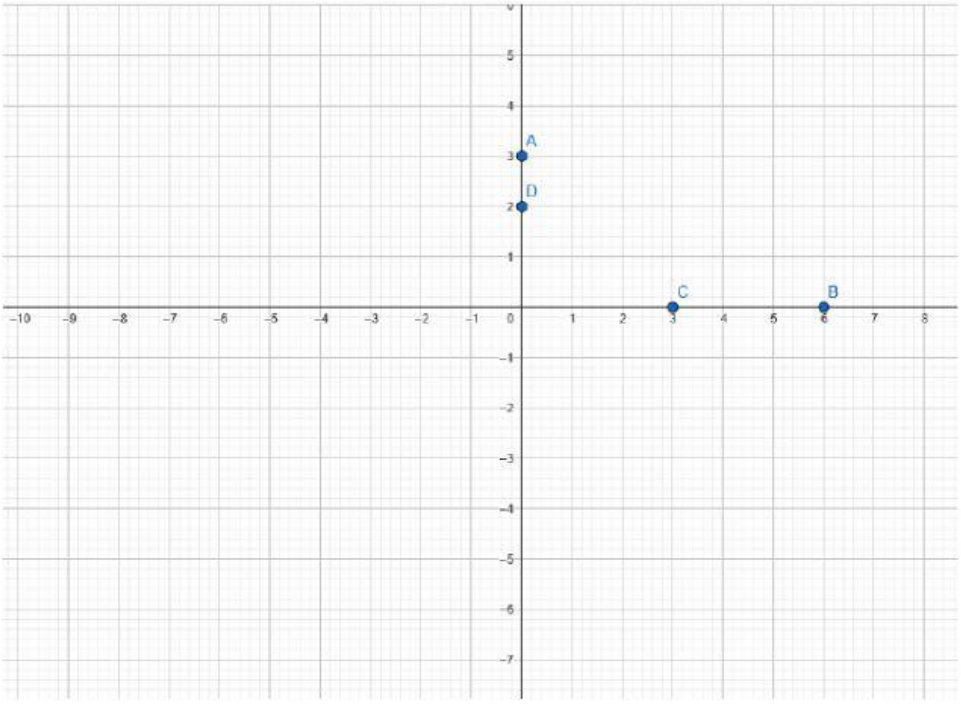
Coba hubungkan dengan garis persamaan di bawah

$x + 2y = 6$

X	0	
y		0

$2x + 3y = 6$

X	0	
y		0



LIVEWORKSHEETS

Cara menyelesaikan system persamaan linier dua variable (SPLDV)

Metode eliminasi

Missal : berapakah nilai x dan y yang memenuhi system persamaan berikut

$$\begin{cases} x + 2y = 6 \\ 2x - 3y = 6 \end{cases}$$

$$\begin{array}{lcl} x + 2y = 6 & \times 2 & 2x + 4y = 12 \\ 2x - 3y = 6 & \times 1 & 2x - 3y = 6 \\ \hline & - & \hline \end{array} \quad -$$

$$y =$$

$$y = —$$

$$\begin{array}{lcl} x + 2y = 6 & \times 3 & 3x + \quad y = \\ 2x - 3y = 6 & \times 2 & x - 6y = \\ \hline & - & \hline \end{array} \quad -$$

$$x =$$

$$x = —$$

Jadi nilai

$x = —$

$y = —$

LIVEWORKSHEETS