

Matemática Básica - Tarea 3

Código: U202117830

Nombres y Apellidos: Cindy Deisy Mendoza Ibarra

Firma:



Ejercicio:

$$f(x) = 3x + 15; x \in [-2; 3]$$

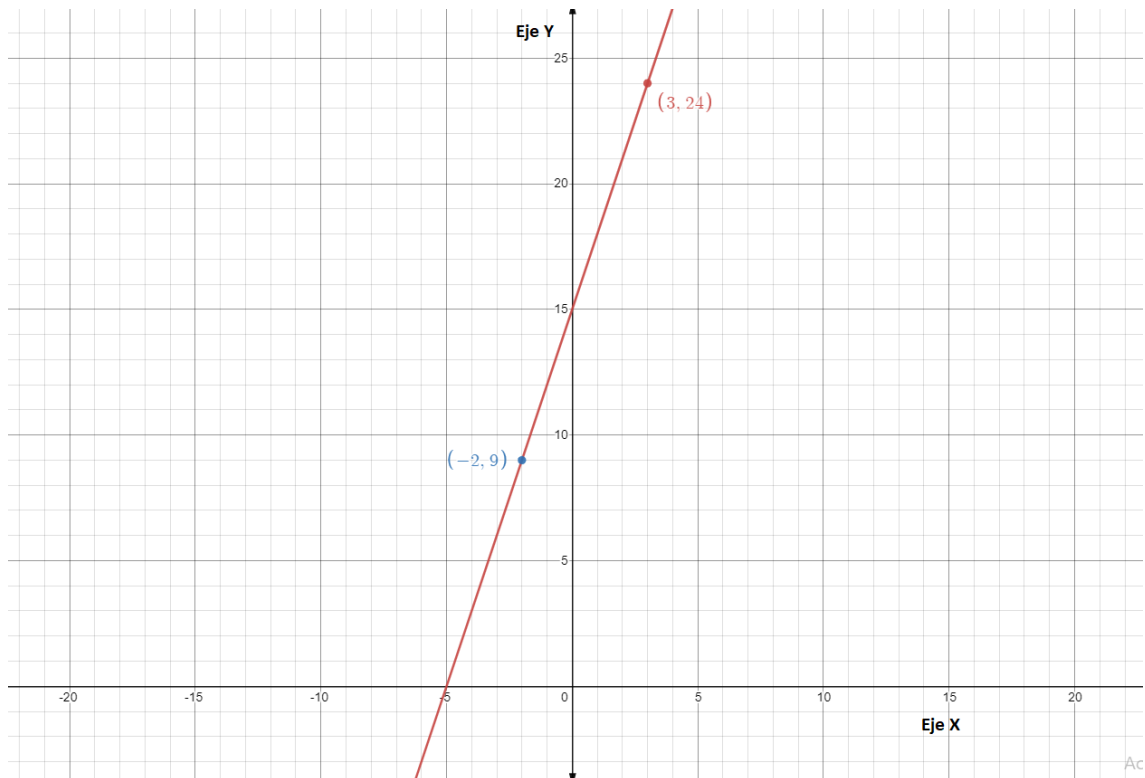
Dada la función lineal f cuya regla es , halle el rango de la función, determine el intervalo de crecimiento y esboce la gráfica de f .

Desarrollo:

$$\text{Hallamos } f_{(-2)} = 3(-2) + 15 = 9$$

$$\text{Hallamos } f_{(3)} = 3(3) + 15 = 24$$

Graficamos los puntos $(-2,9)$ y $(3,24)$



Determinamos:

El rango de la función $f_{(x)}$ es: $\mathbf{R}]-\infty, +\infty[$ y el intervalo de crecimiento es: $\mathbf{]-2, 3[}$