

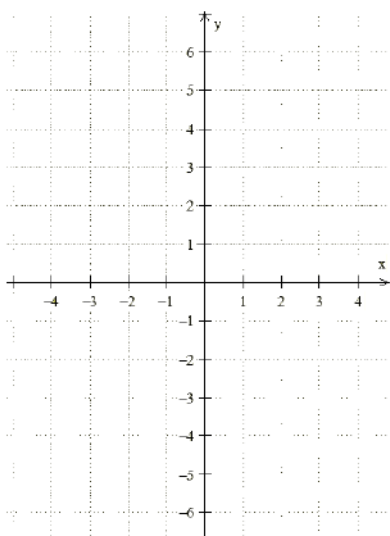
TAXA DE VARIAÇÃO DA FUNÇÃO AFIM

TAXA DE VARIAÇÃO

DEFINIÇÃO

A taxa de variação da função afim é o quociente entre a variação no eixo y e a variação correspondente no eixo x , e é dada por $\frac{y_A - y_B}{x_A - x_B}$.

Observe o cálculo da taxa de variação no seguinte gráfico da função $y = 2x + 1$.

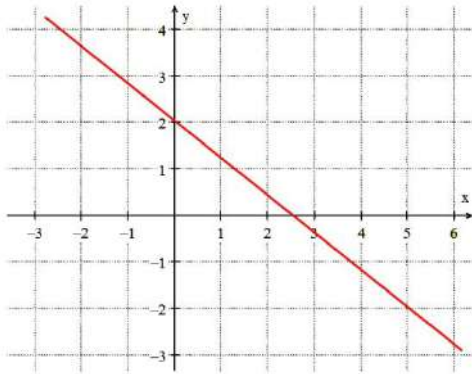


ANOTAÇÕES:

Com base em dois pontos de um gráfico, também é possível determinar a lei de formação da função afim $f(x) = ax + b$.

EXEMPLO:

Determine a lei de formação da função afim representada no gráfico abaixo.



ANOTAÇÕES: