

TEMA No. 5 (5 PUNTOS)

Derive la siguiente función de variable real $f(x) = [1 + \ln(x)]^{\sin(x)}$

TEMA No. 6 (6 PUNTOS)

Determine la ecuación de la recta tangente a la curva $y = f^{-1}(x)$ en $x = 0$, donde $f(x) = x^2 + 4x + 3; x \geq -2$. Grafique ambas funciones.