TALLER DE CÁLCULO DIFERENCIAL – DERIVADAS DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS INVERSAS, EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS.

HALLE LA DERIVADA A CADA FUNCIÓN DADA:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. $h(x)=\displaystyle{arc\;sen\;\left(\frac{2x}{x+1}\right)}$ | 1. $\displaystyle{h(x)=arcsec\;(3x+2)}$ | 1. $g(x)=arc\;cos\;(2x+1)$ |
| 1. $f(x)=x^{2}\pi ^{-4x}$ | 1. $\displaystyle{h(t)=\frac{t^{3}}{e^{2t}+t}}$ | 1. $\displaystyle{h(x)=arccsc\;\sqrt[3]{x}}$ |
| 1. http://123.stan.com.mx/material/unidad1/image635.gif | 1. http://123.stan.com.mx/material/unidad1/image691.gif |  |
| 1. http://123.stan.com.mx/material/unidad1/image645.gif |  |  |
| 1. http://123.stan.com.mx/material/unidad1/image669.gif |  |  |
| 1. http://123.stan.com.mx/material/unidad1/image679.gif | 1. $f(x)=(x^{2}+e^{-x^{3}})ln(1+2^{-x})$ |  |
|  |  |  |