Função excelhida:

Internolo:

· Método do relângulo

tomes o mimoro de internolos N equal a 5. hago, para o metodo composto, and a longuosa do s subintencedos é a unermo, temos que:

$$\begin{cases} h = \frac{1-0}{5} = \frac{1}{5} = 0.2 \end{cases}$$

a resultada da cintegord sera dado por [I ≈ L∑; ‡(xi)

ou sya

$$I = 0.2 (+(0) + +(0,2) + +(0,4) + +(0,6) + +(0,8))$$

 $I = 0.2 (0 + 1.443713 + 1.912536 + 1.565852 + 0.792326)$
 $I \approx 0.2 (5.714427) = 1.142885$

"Witodo tropezaidal

0 memo múmero de entorados suá utilizado. Eu sigo,

O motor de hé:

$$h = \frac{1-0}{5} = 0.2$$

E a resultado da entegral é dado por:

$$I \approx \frac{h}{a} [H(a) + f(b)] + h \sum_{i=1}^{N} f(x_i)$$

comit, comis aiguagas ou readous os obinistitudes

$$T = \frac{0.2}{2} [+(0) + +(1)] + 0.2 \sum_{i=1}^{N} +(v_i)$$

logo