

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Soma Discreta de Antonio Vandr .

Em alguns c culos pode ser interessante conhecer a soma de todos os valores assumidos por uma função f definida em $(n + 1)$ pontos igualmente distribuídos em um intervalo $[a, b]$, com $b \geq a$, incluindo a e b . Chamemos de

$$SD_{\mathcal{A}_{f(x)}}^{[n,(a,b)]} = \sum_{i=0}^n f \left[a + \frac{i}{n}(b - a) \right]$$

tal soma.

Soma de Antonio Vandr .

A Soma de Antonio Vandr  é definida da seguinte forma:

$$\int_a^b f(x) = \lim_{n \rightarrow +\infty} SD_{\mathcal{A}_{f(x)}}^{[n,(a,b)]}.$$

Documento compilado em Monday 26th April, 2021, 12:36, tempo no servidor.

 ltima versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".