

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Calcular $f(x) = \frac{d}{dx} \int_1^{\sin x} 3t^2 dt$.

$$f(x) = \frac{d}{dx} t^3 \Big|_1^{\sin x} = \frac{d}{dx} (\sin^3 x - \sin 1) = \boxed{3(\sin^2 x)(\cos x)}$$

Documento compilado em Sunday 6th March, 2022, 11:27, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
”bit.ly/mathematicalramblings_public”.

Sugestões, comunicar erros: ”a.vandre.g@gmail.com”.

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).