

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Determinar a primitiva de $f(x) = -\pi \sin(\pi x)$.

Seja $u = \pi x$, $du = \pi dx$.

$$\int -\pi \sin(\pi x) dx = - \int \sin u du = (\cos u) + c = \boxed{\cos(\pi x) + c}$$

Documento compilado em Thursday 3rd March, 2022, 19:22, 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).