

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Calcular $I = \lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ y \rightarrow 4}} \frac{x - y}{\sqrt{x} - \sqrt{y}}.$

$$I = \lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ y \rightarrow 4}} \frac{\cancel{(x-y)}(\sqrt{x} + \sqrt{y})}{\cancel{x-y}} = \lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ y \rightarrow 4}} (\sqrt{x} + \sqrt{y}) = \boxed{4}$$

Documento compilado em Monday 11th April, 2022, 13:35, 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).