

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Determinar $L = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x} - \sqrt{3}}{x - 3}$.

$$L = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{(\sqrt{x} - \sqrt{3})(\sqrt{x} + \sqrt{3})}{(x - 3)(\sqrt{x} + \sqrt{3})} = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{\cancel{x-3}}{\cancel{(x-3)}(\sqrt{x} + \sqrt{3})} = \boxed{\frac{\sqrt{3}}{6}}$$

Documento compilado em Friday 1st April, 2022, 14:21, 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).