

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Determinar $L = \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{t^2 + 2}{t^3 + t^2 - 1}$.

$$L \stackrel{t \neq 0}{=} \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{\frac{t^2 + 2}{t^2}}{\frac{t^3 + t^2 - 1}{t^2}} = \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{1 + \frac{2}{t^2}}{t + 1 - \frac{1}{t^2}} = \boxed{0}$$

Documento compilado em Friday 1st April, 2022, 14:13, 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).