

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Obter a derivada de $f(x) = \sqrt{\frac{x+1}{3x-2}}$.

$$f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{\frac{x+1}{3x-2}}} \cdot \frac{\cancel{3x} - 2 - \cancel{3x} - 3}{9x^2 - 12x + 4} = \boxed{\frac{-5}{(18x^2 - 24x + 8)} \cdot \sqrt{\frac{3x-2}{x+1}}}$$

Documento compilado em Saturday 26th February, 2022, 10:10, 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).