

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Calcular $\int \sqrt{3-2s} \, ds$.

Seja $u = 3 - 2s$, $du = -2ds$.

$$\int \sqrt{3-2s} \, ds = -\frac{1}{2} \int \sqrt{u} \, du = -\frac{1}{3} \sqrt{u^3} + c = \boxed{-\frac{\sqrt{(3-2s)^3}}{3} + c}$$

Documento compilado em Monday 28th February, 2022, 21:12, 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).