

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Seja $P(x) = Q(x)R(x)S(x)$, com $\partial P = 5$, $\partial Q = 3$ e $\partial R = 2$. Se $P(5) = Q(5) = R(5) = 2$, quanto é $S(5)$?

Resolução:

$\partial S = \partial P - \partial Q - \partial R = 5 - 3 - 2 = 0$, logo $S(x)$ é constante.

$$P(5) = Q(5) \cdot R(5) \cdot S(5) \Rightarrow 2 = 2 \cdot 2 \cdot S(5) \Rightarrow \boxed{S(5) = \frac{1}{2}}$$

Documento compilado em Friday 23rd April, 2021, 10:20, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".