

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Qual a soma dos coeficientes de um polinômio do terceiro grau sabendo que é divisível por $x - 1$?


Seja $P(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$ tal polinômio. Se ele é divisível por $x - 1$, $P(1) = 0$. Logo:

$$\boxed{a + b + c + d = 0}.$$

Documento compilado em Sunday 16th January, 2022, 22:17, 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).