

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Determinar o valor de a sabendo que o resto da divisão de $P(x) = 8x^3 + ax^2 - 11x + 5$ por $x - 5$ é 1050.

$$P(5) = 1050 \Rightarrow 8 \cdot 125 + a \cdot 25 - 11 \cdot 5 + 5 = 1050 \Rightarrow \boxed{a = 4}$$

Documento compilado em Sunday 16th January, 2022, 22:13, 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).