


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 Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:44, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).