

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Para x real, qual o mínimo valor de $p = \left(\frac{1}{2}\right)^{4x-x^2}$?

p será mínimo quando $4x - x^2$ for máximo, ou seja, quando $x = 2$.

Logo o valor mínimo de p será $\left(\frac{1}{2}\right)^{4 \cdot 2 - 2^2} = \boxed{\frac{1}{16}}$

Documento compilado em Friday 10th December, 2021, 10:06, 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).