

Projeto Mathematical Ramblings

bit.ly/mathematicalramblings

Calcule a soma dos inversos das raízes da equação $2x^4 - 4x^3 + 6x^2 + 4x - 1 = 0$.

$$\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} + \frac{1}{r_3} + \frac{1}{r_4} = \frac{\sum_{\{i,j,k\} \subset \{n \in \mathbb{N}: 1 \leq n \leq 4\}} r_i r_j r_k}{\prod_{i=1}^4 r_i} = \frac{-2}{-\frac{1}{2}} = 4$$

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