

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Seja $A = (a_{ij})$ tal que $a_{ij} = \begin{cases} \sin\left(\frac{\pi}{2}i\right), & \text{se } i = j \\ \cos(\pi i), & \text{se } i \neq j \end{cases}$. Encontrar $(A^2)^t$.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \Rightarrow A^2 = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \Rightarrow (A^2)^t = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & -1 \end{bmatrix}$$

Documento compilado em Monday 24th January, 2022, 19:09, 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).