

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Determine os valores de x , em radianos, de modo que $\frac{\sin x}{2}$, $\sin x$ e $\tan x$ formem uma PG.

$$\sin^2 x = \frac{\sin^2 x}{2 \cos x} \Rightarrow \sin x = 0 \vee \cos x = \frac{1}{2}$$

$$x = k\pi \vee x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi \vee x = \frac{5\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}.$$

Documento compilado em Friday 27th January, 2023, 15:48, 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).