

Projeto Mathematical Ramblings

bit.ly/mathematicalramblings

Seja a um parâmetro real não nulo. Se o sistema $\begin{cases} ax + a^2y = 0 \\ a^2x + a^4y = 0 \end{cases}$ tem uma infinidade de soluções, qual o valor de a ?

$$\begin{vmatrix} a & a^2 \\ a^2 & a^4 \end{vmatrix} = 0 \quad \therefore \boxed{a = 1}$$

Documento compilado em Wednesday 22nd May, 2019, 17:38, UTC +0.

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