Hola

Andrés Soledispa

5 de abril de 2017

Sea x un número real positivo y sea $y \in \mathbb{Z}$ tales que $x + yr = 0$ para todo $r \in \mathbb{R}$. Demostraremos que x es 0. Para ello notemos que si

$$x + yr = 0,$$

para todo $r \in \mathbb{R}$, entonces podemos tomar

$$r := \frac{x}{y}$$

y [...]

Sea $v \in \mathbb{M}$ un vector de norma diferente de 0, buscamos todos los vectores tales que su producto punto con v sea 1; este no es el ortogonal de v. Es más, dicho comjunto no es un espacio vectorial, es en efecto un espacio afín o un hiperpalno.

$$H = \{u \in M : \; v \cdot u = 1\}$$

Δ, α,

Para todo $\varepsilon > 0$ existe $\delta > 0$ tal que

$$|x - a| < \delta \quad \Rightarrow \quad |f(a) - f(x)| < \varepsilon.$$

Este conjunto es raro:

$$\mathbb{R} \times \mathbb{Q} \times \mathbb{Q}/2$$

$\leq$

$$a_{16}^{ja}$$

$\lim_{x \to a} f(a)$
Consideremos la sucesión $(x_n)_{n \in \mathbb{N}}$ de término general

$$x_n = \frac{(-1)^n}{n+1}$$

$$\prod_{n \in \mathbb{R}} \int_{ln|1|}^{|r|} \exp(-iz) \sum_{k=1}^{100} \operatorname{sen}(kz) \; dz$$

$$\overbrace{\underbrace{(-1)^n}}^{:)}$$

$$Tx = 0 \quad \text{si y solo si} \quad x = 0$$

$$\left[\frac{1}{2} \left\{ 4x \left(8y + 7z \big(3x + 4w (\frac{1}{4} + u) \big) \right) \right. \right]$$

$$\begin{aligned} \sum_{i=0}^{+\infty} a^i &= 1 + a + a^2 + a^3 + \dots && x \\ &= \frac{1}{1+a} && y \end{aligned}$$

$$\begin{pmatrix} a & u \\ h & t \end{pmatrix}$$