

Sessio 2 del millor curs

Daniel Vilardell

Si $x^n + y^n = z * n$, es te $n \leq 2$

$$e^{\tau i}=e^{2\pi i}=1$$

$$\lim_{n\rightarrow\infty}x_n=\sum_{i=1}^{e^2\pi i}\lim_{n\rightarrow\infty}x_n$$

$$|f(x)-f(y)|\leq \|x-y\|\quad \forall x,y$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)$$

Diem que:

$$\lim_{x\rightarrow a}f(x)=b$$

Si

$$\forall \epsilon \in \mathbb{R}^+, \, \exists \delta > 0 \text{ tal que } |x-a| < \delta \implies |f(x)-b| < \epsilon$$

$$\sum_{n\geq 1}\frac{1}{n^s}=\frac{1}{1^s}+\frac{1}{2^s}+\frac{1}{3^s}+\ldots$$

$$A=\begin{pmatrix} -2 & & \\ & \ddots & \\ & & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} u_a \\ \vdots \\ u_b \end{pmatrix}$$

$$u_{tt}=c^2\nabla^2u\tag{1}$$

$$\begin{aligned} f: \mathbb{C} &\rightarrow \mathbb{R} \\ x &\mapsto |x| \end{aligned}$$

Fermat 0.1 (Fermat). *Si $n \geq 3$, no existeix solució de*

$$x^n + y^n = z^n$$

Demostració. Ho va dir una persona important

□