

Documents

Barcelona 25 Octubre 1959.

Amic Corominas,

La demostració de que parla
 meu pot efectuar-se com segueix:

Sigui $N(x)$ el menor enter tal
 que, per $K > N(x)$, es compleix
 $F^{(K)}(x) = 0$.

Cal demostrar que en tot interval A
 existeix almenys un interval A_0 on $N(x)$
 es afitada.

Suposem, per contra, que existeix un
 interval A que no conté cap interval on
 $N(x)$ sigui afitada. Alhora podrien
 trobar un punt $x_0 \in A$ i un enter $K_0 > 1$
 tal que

$$F^{(K_0)}(x_0) \neq 0$$

per continuïtat existirà, doncs, un inter-
 val $A_1 \subset A$ tal que

$$F^{(K_0)}(x) \neq 0 \text{ per tot } x \in A_1.$$

Documents

Codi de referència: 01/07/0162

Títol / Descripció: Correspondència dirigida al seu amic Corominas per fer-li la demostració d'un interval del que ja havien discutit prèviament.

Data del document: 10/26/1959

Estat de conservació: Bo

Idioma: Català

Notes:

Nom del productor: Sunyer i Balaguer, Ferran

Historia del productor:

(Figueres 1912-Barcelona 1967). Degut a una paràlisi des del seu naixement va tenir una formació autodidacta en matèries científiques. Va iniciar els seus treballs matemàtics amb la publicació "Comptes Rendus" de l'Académie des Sciences de París. Des de llavors va treballar amb l'escola de Jacques Hadamard, contribuint al progrés de la teoria de funcions. Va contribuir a la fixació de la terminologia matemàtica al català des de el seu càrrec de vicepresident de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques i, sobretot, des de la seva plaça de director de la secció de matemàtiques. Va ser membre de nombroses societats matemàtiques, destacant la American Mathematical Society

Nom del Fons: Sunyer i Balaguer, Ferran