U A 0424

Prof. R. San Juan
Madrid
Madrid

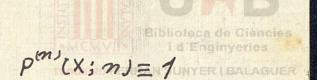
Querido San Juan:

Crea que deseo sinceramente que su madre este completamente restablecida del herpe zona que padece, y que loddeseo mas intensamente pues conozco lo mucho que hace padecer esta enfermedad.

Anteayer recibi una comunicación del C.S.I.C. en la que se me notifica la concesión por dos anos de una beca con el sueldo de 5000 ptas mensuales.

Le agradezco infinitamente el interes que Vd. se ha tomado para que se me otorgara el sueldo que me corresponde, ademas puede afirmarse que Vd. ha logrado mas de lo que logicamente cabia esperar dados los prejuicios y la escasez de medios existente en Espana. Pero, a pesar de que comprendo que puedo estar satisfecho y puesto se que Vd. no tiene ninguna culpa en ello voy a indicarle la queja que tengo sobre la forma de concesión de este sueldo. Encuentro, y Vd. estara completamente conforme commigo, que lo que realmente me corresponde no es una beca para dos anos, sino el nombramiento de Investigador con este mismo sueldo. No lo digo por vanidad sino por que dentro de dos anos tendre que renovar mis demandas, y ademas sin pecar de inmodesto creo he demostrado que merego el cargo de Investigador.

Actualmente estoy trabajando para extender a las series de Abel-Gontcharoff algunas de las propiedades que habia demostrado para las series de Taylor. Estoy atascado por un problema sobre unos polinomios que pueden llamarse polinomios de Gontcharoff, se trata de lo siguiente; dado el polinomio P(x;n) definido por



suponiendo que la serie

es convergente, me interesaria demostrar que las reices de P(x;n) son acotadas por una cota independiente de n. Este resultado me interesa para llegar à la demostración del resultado principal de mi investigación con todo si no logro demostrarlo vere de intentar la demostración del resultado principal por otro camino pues el problema que le indico no me interesa por si mismo sino porque me parece el camino mas directo para llegar a mi objetivo.

De muevo me interesa espresarle mi agradecimiento por lo mucho que ha hecho para mi y con saludos de mis primas reciba un fuerte abrazo de su buen amigo