

Year: 2020

Vol.: 96

Fasc.: 1-2

Title: Obtaining algebraicity in subsets of real functions

Author(s): Juan Fernández-Sánchez, Gustavo A. Muñoz-Fernández,
Daniel L. Rodríguez-Vidanes and Juan B. Seoane-Sepúlveda

In this note, we provide a fairly simple technique to obtain algebraicity within the framework of real-valued functions of one single variable. This allows us to recover old algebraicity results by means of this technique (as well as obtaining new ones).

Address:

Juan Fernández-Sánchez
Grupo de investigación de Análisis Matemático
Universidad de Almería
Carretera de Sacramento s/n
04120 Almería
Spain

Address:

Gustavo A. Muñoz-Fernández
Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)
Departamento de Análisis Matemático
y Matemática Aplicada
Facultad de Ciencias Matemáticas
Plaza de Ciencias 3
Universidad Complutense de Madrid
Madrid, 28040
Spain

Address:

Daniel L. Rodríguez-Vidanes
Departamento de Análisis Matemático
y Matemática Aplicada
Facultad de Ciencias Matemáticas
Plaza de Ciencias 3
Universidad Complutense de Madrid
Madrid, 28040
Spain

Address:

Juan B. Seoane-Sepúlveda
Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)
Departamento de Análisis Matemático
y Matemática Aplicada
Facultad de Ciencias Matemáticas
Plaza de Ciencias 3
Universidad Complutense de Madrid
Madrid, 28040
Spain