

Year: 2020

Vol.: 96

Fasc.: 1-2

**Title:** Obtaining algebrability 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 algebrability within the framework of real-valued functions of one single variable. This allows us to recover old algebrability 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