

pre56.0851.01

de Finetti, B.

Sul concetto di numero delle dimensioni di un sistema lineare. (Italian)

Atti. Pontificia Accad. 83, 241-247. (1930)

Verf. definiert, wann zwei lineare Systeme von gleicher Dimension heißen sollen, und beweist, daß man die Dimensionszahl eines linearen Systems im allgemeinen Fall, analog wie im Falle einer endlichen Dimension, durch Erweiterung des Begriffs des Fundamentalsystems auf eine Kardinalzahl zurückführen kann. Als Anwendung wird gezeigt, daß die Dimensionszahl des linearen Systems der Potenzreihen (und auch der rationalen Funktionen, der ganzen Funktionen) der Mächtigkeit des Kontinuums gleichkommt. (Data of JFM: JFM 56.0851.01; Copyright 2005 Jahrbuch Database used with permission)

Koch, Dora (Berlin) Cited in ...