

Zbl 061.12103

Erdős, Pál; Rosenbloom, P.C.

Toeplitz methods which sum a given sequence. (In English)

Bull. Am. Math. Soc. 52, 463-464 (1946).

Satz: Ist $\{x_n\}$ eine beschränkte divergente Folge, und wird $\{y_n\}$ durch jede reguläre Matrix limitiert, die $\{x_n\}$ limitiert, so ist $y_n = cx_n + a_n$ mit $\{a_n\}$ konvergent. Verwandte Resultate bei Brudno (vgl. vorstehendes Referat); "beschränkt" kann infolge von Resultaten von Darevsky ((2) in nachstehendem Referat) weggelassen werden.

D.Gaier

Classification:

40C05 Matrix methods in summability