

Riesz, F.

Sur une espèce de géométrie analytique des systèmes de fonctions sommables. (French)

[JFM 38.0422.03](#)

C. R. 144, 1409-1411 (1907).

Außer einigen Bemerkungen allgemeiner Natur enthält die Note zwei Korollare zu dem allgemeinen Theorem des Verf. (siehe das Referat S. 420 ff. ([JFM 38.0420.04](#); [JFM 38.0420.05](#); [JFM 38.0421.01](#))): die eine betrifft die Darstellbarkeit jeder stetigen (im Sinne "mittlerer Konvergenz"; s. Referat Fischer, S. 421 ff. ([JFM 38.0422.01](#); [JFM 38.0422.02](#))) und linearen Funktion einer Funktion $f(x)$ durch ein Integral $\int_a^b f(x)k(x)dx$, während die andere ein Kriterium für die Entwickelbarkeit einer willkürlichen Funktion nach Funktionen φ_p gibt, die unbestimmte Intgerale von Funktionen ψ_p mit integrablen Quadrate sind.

Reviewer: [Hellinger, Dr. \(Marburg\)](#)

Cited in **12** Documents

Full Text: [Gallica](#)