

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1958

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0083|log50

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Резюме

ЗАМЕТКА О ДЛИНЕ ЖОРДАНОВОЙ КРИВОЙ

ЯН МАРЖИК (Jan Mařík), Прага

(Поступило в редакцию 17/IV 1957 г.)

В работе [2] для всякого измеримого ограниченного множества $A \subset E_m$ определено число $\|A\|$, которое играет важную роль в теории поверхностного интеграла. В настоящей работе доказана следующая теорема:

Пусть G — область, лежащая внутри (плоской) жордановой кривой длины α ($0 < \alpha \leq \infty$); пусть A — измеримое множество, $G \subset A \subset \bar{G}$. Тогда $\|A\| = \alpha$.

Zusammenfassung

EINE BEMERKUNG ÜBER DIE LÄNGE EINER JORDANSCHEN KURVE

JAN MAŘÍK, Praha

(Eingelangt 17. IV. 1957)

In der Arbeit [2] wird jeder beschränkten messbaren Menge $A \subset E_m$ eine Zahl $\|A\|$ zugeordnet, welche in der Theorie des Oberflächenintegrals eine wichtige Rolle spielt. In diesem Artikel wird der folgende Satz bewiesen:

Es sei G das Innere einer (ebenen) Jordanschen Kurve von der Länge d ($0 < d \leq \infty$). Wenn eine messbare Menge A die Bedingungen $G \subset A \subset \bar{G}$ erfüllt, dann gilt $\|A\| = d$.