Werk

Label: Abstract

Jahr: 1928

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0057|log59

Kontakt/Contact

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

info@digizeitschriften.de

Limita vpravo je tedy kladná a mohu zvoliti

$$\pi = \tfrac{1}{2} \lim_{n \to \infty} \frac{\sigma_n}{2^n}.$$

Pak klademe $S(x) = \sin x$, $C(x) = \cos x$. Je tedy $\lim\limits_{x \to 0} \frac{\sin x}{x} = 1$. Odtud a z funkčních rovnic (20') a (20'') vychází, že funkce $\sin x$ ($\cos x$) má derivaci $\cos x$ ($-\sin x$).

*

Sur les fonctions x^s, e^x, $\log x$, $\sin x$, $\cos x$.

(Extrait de l'article précédent.)

L'auteur déduit les propriétés fondamentales de ces fonctions par une méthode nouvelle.