

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 19 (1973)
Heft: 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: AN INTEGRAL INEQUALITY IN ANALYTIC FUNCTION THEORY
Autor: Haruki, Hiroshi

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-46294>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 20.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

$$(7) \quad f(z) = (Az + B)^n \quad \text{or} \quad f(z) = \exp(Az + B),$$

where A, B are complex constants and n is an arbitrary positive integer. By Theorem A, (7) satisfies (1). Since (1) implies (2) as already proved, (7) satisfies (2). Q.E.D.

REFERENCE

- [1] HIROSHI HARUKI. On the functional inequality $|f((x+y)/2)| \leq (|f(x)| + |f(y)|)/2$, *Journal of the Mathematical Society of Japan*, 16 (1964), pp. 39-41.

(Reçu le 5 mars 1973)

Hiroshi Haruki
Faculty of Mathematics
University of Waterloo
Waterloo, Ontario
Canada