Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **16 (1970)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

$$\leqq (\Sigma A^{\alpha a^\alpha} + \mathscr{A}^{\alpha a^\alpha} - \Sigma A^{\alpha a^\alpha})^{p/\alpha a^\alpha} \ldots$$

which gives (7).

8. Analagous integral inequalities only exist [8] when $\Sigma 1/\alpha a^\alpha = 1/p$, and then (1) reduces to one form of Holder's Inequality for which the integral analogue is well known.

REFERENCES

HARDY, LITTLEWOOD and POLYA. *Inequalities*, C.U.P., 2nd Edtn. Reprinted 1967.
[1]. Theorem 11, p. 22
[2]. As described in para., 1.2, p. 2
[3]. Theorem 22, p. 29
[4]. Theorem 9, p. 17
[8]. Para. 1.4, p. 4.
BECKENBACH, E. F. and BELLMAN, R. *Inequalities*. Second revised printing. Springer, 1965.
[5]. Para. 18, p. 20
[6]. JENSEN, J. L. V. W. *Acta Math.*, 30 (1906), 175-193.
[7]. DAYKIN, D. E. and ELIEZER, C. J. *Proc. Camb. Phil. Soc.* (1968), 64 1023.

(Reçu le 16 février 1970)

John Carroll
14 Belvedere Grove
London SW19
England

vide-leer-empty