Objekttyp: **Corrections**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **1 (1955)**

Heft 1-2-3: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

et, d'après (7), on a

$$\frac{a_j}{n} + \frac{a_{t_i} + 1}{n^2} = \frac{a'_j}{n'} + \frac{a'_{s_i} + 1}{n'^2} \tag{9}$$

et

$$\frac{a_j}{n} + \frac{a_{t_i+1}}{n^2} = \frac{a'_j}{n} + \frac{a'_{s_i+1}}{n^2}, \; j = 0, 1, \ldots, k\,. \tag{10}$$

Attribuons à j une valeur fixe quelconque comprise entre 0 et k et soustrayons membre à membre les deux égalités correspondantes (9) et (10). Il vient

$$\frac{a_{t_i+1} - a_{t_i} - 1}{n^2} = \frac{a'_{s_i+1} - a'_{s_i} - 1}{n'^2}\,. \tag{11}$$

Divisons (8) et (11) membre à membre. Il vient $n = n'$. Donc, d'après (4) et (5), on a $a_{t_i} = a'_{s_i}$ et $a_{t_i+1} = a'_{s_i+1}$.
Et, d'après (9), (10) et (11), on a $a_j = a'_j$, $j = 0, 1, \ldots, k$, *c. q. f. d.*

KORRIGENDA ad Artikel WEINBERGER, Anwendungen der Mathematik auf Nationalökonomie.

Auf S. 136, 18. Zeile von oben statt $\alpha - \varkappa$ *richtig* $\varkappa - \alpha$.

Auf Seite 139 ist im ersten Absatze der Satz: „Dass dieses p einen Maximalwert darstellt usf.“ zu *streichen*. Es soll *richtig* heissen: Ob dieses p einen Maximalwert oder einen Minimalwert darstellt, lässt sich nur feststellen, wenn man die zweite Ableitung

$$2f'(p) + pf''(p) \tag{4}$$

bildet, den bereits ermittelten Wert von p, nämlich $-\frac{f(p)}{f'(p)}$ darin einsetzt und prüft, ob die Funktion

$$\frac{2[f'(p)]^2 - f''(p)\,f(p)}{f'(p)} \tag{5}$$

positiv oder negativ ist. $f'(p)$ ist wesentlich negativ (vgl. COURNOT, S. 59, und den Kommentar dazu in der Cournot-Ausgabe von LUTFALLA, Paris, Marcel Rivière & Cie, 1938, S. 207 bis 208).