# ADDENDUM TO THE PAPER "A NEW PROOF OF VINCENT'S THEOREM"

Autor(en): **ALESINA, Alberto / GALUZZI, Massimo**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **45 (1999)**

Heft 3-4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-64457

**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**

*L'Enseignement Mathématique, t. 45 (1999), p. 379–380*

# ADDENDUM TO THE PAPER "A NEW PROOF OF VINCENT'S THEOREM"

by Alberto ALESINA and Massimo GALUZZI

The recent addition by the American Mathematical Society of over 500,000 reviews to the *MathSciNet* has allowed us to discover, with some surprise, a paper by A. M. Ostrowski devoted to Vincent's theorem ([4], reviewed by M. Marden [3]).

This paper has apparently been forgotten. Several articles dealing with Vincent's theorem appeared after Uspensky's rediscovery (see the bibliography in [1]), but none mentions Ostrowski's work.

It will be clear, on comparing [1] and [4], that our proof of Vincent's theorem is different from Ostrowski's.

We also mention [2], where we obtain, by using linear fractional transformations, a theorem comparable to (but more powerful than) the classical theorem of Budan and Fourier.

## REFERENCES

[1] ALESINA, A. and GALUZZI, M. A new proof of Vincent's theorem. *L'Enseignement Math. (2) 44* (1998), 219–256.

[2] ALESINA, A. and GALUZZI, M. Vincent's theorem from a modern point of view. To appear in *Perugia Studies*, R. Betti and W. F. Lawvere (eds.).

[3] MARDEN, M. Review of [4]. *Math. Reviews 12* (1951), 408.

[4] OSTROWSKI, A. M. Note on Vincent's theorem. *Ann. of Math. (2) 52* (1950), 702–707.

*(Reçu le 14 juillet 1999)*

Alberto Alesina
Massimo Galuzzi

Dipartimento di Matematica "F. Enriques"
Università degli Studi di Milano
Via Saldini 50
I-20133 Milano
Italy
*e-mail:* alesina@mat.unimi.it
galuzzi@mat.unimi.it