Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1961)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

mettre en œuvre une technique délicate, qui assure d'abord l'existence d'un polynôme vérifiant toutes ces conditions, sauf la dernière; mais on montre que ce polynôme possède une dérivée partielle convenable, qui, elle, vérifie toutes les conditions voulues[1]).

BIBLIOGRAPHIE

1. Liouville, J., Sur des classes très étendues de quantités dont la valeur n'est ni algébrique, ni même réductible à des irrationnelles algébriques. *C. R. Ac. Sc. Paris*, 18 (1844), pp. 883-885 et 910-911.
2. Même titre, *J. Math. pures et appl.*, 16 (1851), pp. 133-142.
3. Lejeune-Dirichlet, P.-G., *Oeuvres*, t. I, p. 635.
4. Hardy, G. H., E. M. Wright, *An introduction to the theory of numbers*. Oxford, 1938-1945-1954, chap. 11.
5. Lagrange, J.-L., Additions au mémoire sur la résolution des équations numériques. *Mém. Ac. Roy. Sc. et Belles-Lettres de Berlin*, t. 24; *Œuvres*, t. 2, pp. 581-652.
6. Thue, A., *On en general i store hele tal uløsbar ligning*. Skrifter udgivne af Videnskabs Selskabet i Christiania, 1908.
7. —— Ueber Annäherungswerte algebraischer Zahlen. *J.f.d. reine u. angew. Math.*, 135 (1909), pp. 284-305.
8. Siegel, C. L., Approximation algebraischer Zahlen. *Math. Zeitschrift*, 10 (1921), pp. 173-213.
9. —— Ueber Näherungswerte algebraischer Zahlen. *Math. Ann.*, 84 (1921), pp. 80-99.
10. Dyson, F. J., The approximation to algebraic numbers by rationals. *Acta Math.*, 79 (1947), pp. 225-240.
11. Mahler, K., On Dyson improvement of the Thue-Siegel theorem. *Proc. K. Akad. Wet. Amsterdam*, 52 (1949), pp. 1175-1184.
12. Schneider, T., Ueber eine Dysonsche Verschärfung des Thue-Siegelschen Satzes. *Arch. Math.*, 1 (1948-49), pp. 288-295.
13. Gelfond, A. O., *Nombres transcendants et algébriques* (en russe). Moscou, 1952, chap. 1.
14. Roth, K. F., Rational approximations to algebraic numbers. *Mathematika*, 2 (1955), pp. 1-20.
15. Schneider, T., Ueber die Approximation algebraischer Zahlen. *J.f.d. reine u. angew. Math.*, 175 (1936), pp. 182-192.
16. Landau, E., *Vorlesungen über Zahlentheorie*. Leipzig, 1927, III, pp. 37-65.
17. Mahler, K., Zur Approximation algebraischer Zahlen. I. *Math. Ann.*, 107 (1933), pp. 691-730.
18. Même titre, II. *Math. Ann.*, 108 (1933), pp. 37-55.

---

[1]) Récemment, S. Lang a déduit du résultat de Roth de nouvelles et importantes applications aux équations diophantiennes. Voir: On a theorem of Mahler, *Mathematika* 7 (1960), p. 139-140; Integral points on curves, *Publ. Math. Institut des Hautes Etudes Scientifiques*, n° 6, p. 27-43; Arithmetic Geometry, à paraître.

19. DAVENPORT, H., K. F. ROTH, Rational approximations to algebraic numbers. *Mathematika*, 2 (1955), p. 160.
20. RIDOUT, D., Rational approximations to algebraic numbers. *Mathematika*, 4 (1957), pp. 125-131.
21. The p-adic generalization of the Thue-Siegel-Roth theorem. *Mathematika*, 5 (1958), pp. 40-48.
22. LE VEQUE, W. J., *Topics in numbers theory*. Addison-Wesley, 1956, II, chap. 4.
23. CASSELS, J. W. S., *An introduction to diophantine approximation*. Cambridge, 1957, chap. 6.
24. ROTH, K. F., Rational approximations to algebraic numbers. *Colloque sur la Théorie des nombres, Bruxelles*, décembre 1955, pp. 119-126.
25. —— Rational approximations to algebraic numbers. *Proceedings of the international congress of mathematiciens*, 1958, pp. 203-210.

G. POITOU

Institut de mathématiques de l'Université de Lille
13, place Philippe-Lebon, Lille.