

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 53 (2007)
Heft: 1-2

Artikel: On the area of a polygon inscribed in a circle
Autor: Matsumoto, Y. / Matsutani, Y. / Oda, M.

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-109542>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

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

REFERENCES

- [1] BLASCHKE, W. *Kreis und Kugel*. Walter de Gruyter, Berlin, 1956. Reprint: Chelsea Publishing Company, New York, 1949.
- [2] BOYER, C. B. *A History of Mathematics*. 2nd ed. (revised by U. C. Merzbach). John Wiley & Sons, Inc., 1991.
- [3] LANG, S. *Algebraic Number Theory*. Graduate Texts in Math., Springer-Verlag, 1986.
- [4] POSTNIKOV, M. M. *Foundations of Galois theory*. Translated by A. Swinfen, translation ed. P. J. Hilton. Pergamon Press, 1962.
- [5] SWALLOW, J. *Exploratory Galois Theory*. Cambridge Univ. Press, 2004.
- [6] VARFOLOMEEV, V. V. Inscribed polygons and Heron polynomials. *Sb. Mat.* 194 (2003), 311–331.
- [7] ——— Galois groups of the Heron-Sabitov polynomials for pentagons inscribed in a circle. *Sb. Mat.* 195 (2004), 149–162.
- [8] WALL, C. T. C. *Singular Points of Plane Curves*. London Math. Soc. Student Texts 63. Cambridge Univ. Press, 2004.

(Reçu le 10 janvier 2006; version révisée reçue le 10 mars 2007)

Yukio Matsumoto

Department of Mathematics
 Faculty of Science
 Gakushuin University
 1-5-1 Mejiro, Toshima-ku
 Tokyo 171-8588
 Japan
e-mail: yukiomat@math.gakushuin.ac.jp

Yoshikazu Matsutani

3-21-1 Minamimachi
 Kokubunji
 Tokyo 185-0021
 Japan
e-mail: ktbr-amrc@taupe.plala.or.jp

Tsuyoshi Sakai

Department of Mathematics
 College of Humanities and Sciences
 Nihon University, Setagaya-ku
 Tokyo 156-0045
 Japan

Masami Oda

Tsuda College, Kodaira
 Tokyo 187-8577
 Japan
e-mail: oda@tsuda.ac.jp

Tsukasa Shibuya

2-19-22-301 Nishiwaseda
 Shinjuku-ku
 Tokyo 169-0051
 Japan