

Werk

Verlag: Izd. Akademii Nauk SSSR; Академия наук СССР. Московское математическое общество

Ort: Moskva

Kollektion: RusDML; Mathematica

Werk Id: PPN477674380_0090

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN477674380_0090 | LOG_0024

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Письмо в редакцию

В статье «Об единицах алгебраических полей третьего и четвертого порядков» (Матем. сб., 40 (82) (1956), 123—136) по моей вине в таблицах допущены опечатки.

В таблице основных единиц чисто вещественных алгебраических полей третьего порядка на стр. 134 для поля с дискриминантом 697 вместо $4\rho^2 - 12\rho - 7$ должно быть $4\rho^2 - 12\rho + 7$; у поля с дискриминантом 729 q равняется -9 , а не -1 ; для поля с дискриминантом 784 вместо $2\rho^2 + 3\rho + 7$ должно быть $2\rho^2 + 3\rho - 5$; для поля с дискриминантом 961 вместо $\rho^2 + 3\rho + 55$ должно быть $2\rho^2 - 8\rho + 5$; для поля с дискриминантом 1229 q должно равняться -7 и основными единицами будут $\rho^2 - 7$, $6\rho^2 - \rho - 43$.

В таблице основных единиц чисто вещественных алгебраических полей четвертого порядка на стр. 135 для поля с дискриминантом 2525 q равняется 5, а не -5 ; для поля с дискриминантом 2624 вместо $\rho^3 + 1$ должно быть $\rho^2 - 1$; для поля с дискриминантом 4525 вместо $\frac{10\rho^3 + 19\rho^2 - 26\rho - 36}{3}$ должно быть $\frac{11\rho^3 + 19\rho^2 - 26\rho - 36}{3}$; для поля с дискриминантом 4913 вместо $\frac{\rho^3 + 2\rho - 1}{2}$ должно быть $\frac{\rho^3 + 2\rho^2 - 1}{2}$; для поля с дискриминантом 5225 вместо $\frac{\rho^2 - 2\rho - 1}{2}$ должно быть $\frac{\rho^2 - 2\rho + 1}{2}$; для поля с дискриминантом 5725 q равняется 11, а не -11 ; для поля с дискриминантом 5744 вместо $-\rho^2 + 2$ должно быть $-\rho^2 + 2\rho$.

В таблице основных единиц полей четвертого порядка, для которых $r = 2, t = 1$, на стр. 136 для поля с дискриминантом -491 вместо $\rho^3 - \rho^2 + \rho + 1$ должно быть $\rho^3 - \rho^2 + \rho - 1$.

Выражаю благодарность проф. Годвину (H. J. Godwin, University College of Swansea, Wales, Great Britain), обратившему внимание на ошибки в таблице основных единиц полей третьего порядка.

К. К. Билевич

(Поступило в редакцию 8/1 1959 г.)