Werk

Titel: Geschichtliches.

Ort: Berlin

Jahr: 1934

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?245319514_0009|log22

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK
9. Band, Heft 3 UND IHRE GRENZGEBIETE S. 97—144

Geschichtliches.

Slaught, H. E.: The lag in mathematics behind literature and art in the early centuries. Amer. Math. Monthly **41**, 167—174 (1934).

Betrachtungen über Entwicklung von Sprache, Zahlbezeichnung und andere mathematische Ideen. Eine Reihe von Behauptungen sind nicht korrekt.

O. Neugebauer (Kopenhagen).

Neugebauer, O.: Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik. Math.-fys. Medd., Danske Vid. Sels. **12**, Nr 13, 1—14 (1934).

Verf. vertritt die These, daß die „eigentlich mathematischen" Texte und die „Tabellentexte" nicht zwei wesentlich geschiedene Textgattungen sind, wie man bisher annahm, sondern daß die Tabellentexte im Rahmen der babylonischen Mathematik eine weit größere Rolle gespielt haben als die, nur Hilfsmittel zur Ausführung numerischer Rechnungen zu sein. Die Tabellentexte seien vielmehr wesentliches Konstruktionshilfsmittel gewesen. So, wie die moderne Mathematik Lösungen von Aufgaben formelmäßig auf bekannte Funktionen zurückführt, habe die babylonische Mathematik die Aufgaben auf einen Zustand hingeführt, von dem aus sich das Resultat durch Benutzung eines Tabellentextes ergibt. Dem einzelnen Tabellentext komme so gewissermaßen dieselbe Bedeutung zu wie einer individuellen stetigen Funktion und ihrer Umkehrfunktion. *Bessel-Hagen* (Bonn).

Vogel, Kurt: Kubische Gleichungen bei den Babyloniern? S.-B. Bayer. Akad. Wiss. H. **1**, 87—94 (1934).

Geometrische Umschreibung der vom Ref. publizierten Aufgaben, die auf kubische Gleichungen führen (dies. Zbl. **7**, 386). Verf. versucht die Tabellen zu rekonstruieren, die zur Lösung der allgemeineren Gleichungsformen gedient haben könnten.

O. Neugebauer (Kopenhagen).

Hasse, Helmut, und Heinrich Scholz: Die Grundlagenkrisis der griechischen Mathematik. Bull. Soc. Math. Grece **14**, Nr 1, 61—97, Nr 2, 65—86 (1933); **15**, Nr 1, 40 bis 65 (1934) [Griechisch].

Übersetzung der gleichnamigen, bereits 1928 erschienenen Arbeit der beiden Verff. ins Griechische. *O. Neugebauer* (Kopenhagen).

Miller, G. A.: Vague historical views relating to the negative numbers. Math. Student **2**, 1—10 (1934).

Bortolotti, Ettore: L'opera geometrica di Gabriele Manfredi. Mem. Accad. Sci. Ist. Bologna, VIII. s. **10**, 103—114 (1933).

Stamm, Edward: Le géométrie de Copernic. Wiadom. mat. **37**, 57—100 (1934). [Polnisch].

Nova Kepleriana. Wiederaufgefundene Drucke und Handschriften von Johannes Kepler. Hrsg. v. Walther von Dyck. VIII. Die Keplerbriefe auf der Braunschweigischen Landesbibliothek in Wolfenbüttel. II. Tl. Zusammen mit zugehörigen Aktenstücken der Landesbibliothek in Stuttgart. Abh. bayer. Akad. Wiss., N. F. H. **23**, 1—90 (1934).

Die hier publizierten Briefe betreffen hauptsächlich Keplers Versuche, ein Planetarium zu bauen, sowie seine Gedanken und Messungen bezüglich einer Fixsternparallaxe. Vgl. auch dies. Zbl. **7**, 147. *O. Neugebauer* (Kopenhagen).

Rebel, Otto Julius: Der Briefwechsel zwischen Johann (I.) Bernoulli und dem Marquis de L'Hospital in erläuternder Darstellung. Heidelberg: Diss. 1934. 46 S.

Schlosser, Edgar Oswin: Die Rezensionstätigkeit von Leibniz auf mathematischem und physikalischem Gebiet. Heidelberg: Diss. 1934. 57 S.