

## INHALT\*

Adam Riese, der deutsche Rechenmeister (59.2) . . . . .	414
Nachlese zum 400. Todestag von Adam Ries(e) (59.4) . . . . .	448
Buchstabenrechnung und indische Ziffern in Byzanz (60.1) . . . . .	452
Der „falsche Ansatz“ in der babylonischen Mathematik (60.2) . . . . .	457
Die Pflege der Mathematik an bayerischen Benediktinerklöstern des 15. Jahrhunderts (60.3) . . . . .	464
Zur Geschichte der Null (60.4) . . . . .	467
Mathematik, Physik, Chemie (61.1) . . . . .	475
Zu zwei Problemen des Rhind Papyrus (61.2) . . . . .	492
Der Anteil von Byzanz an Erhaltung und Weiterbildung der griechischen Mathematik (62.1) . . . . .	493
Das Fortleben babylonischer Mathematik bei den Völkern des Altertums und Mittelalters (62.2) . . . . .	509
500 Jahre deutsche Algebra (62.3) . . . . .	517
Der Trienter Algorithmus von 1475 (63.3) . . . . .	519
Das Aufleben mathematischer Studien in Deutschland unter dem Einfluß italienischer Mathematiker der Renaissance (64.1) . . . . .	537
The Role of Byzantium as an Intermediary in the Transmission of Ancient and Arabic Mathematics to the West (64.2) . . . . .	545
Das Rechenbuch des Mammutjägers (64.3) . . . . .	548
Eine Aufgabe der Unterhaltungsmathematik in Byzanz (68.3) . . . . .	549
L'historiographie mathématique avant Montucla (68.4) . . . . .	556
Rückschau auf 40 Jahre Mathematikgeschichtsforschung (69.1) . . . . .	562
Das Donaugebiet, die Wiege mathematischer Studien in Deutschland (70.1) . . . . .	571
Byzanz, ein Mittler – auch in der Mathematik – zwischen Ost und West (71.1) . . . . .	574
Zur Geschichte der Lösung linearer Gleichungssysteme (71.2) . . . . .	593
Der Donaoraum, die Wiege mathematischer Studien in Deutschland (73.1) . . . . .	597
Francesco Balducci Pegolotti als Mathematiker (73.2) . . . . .	660
Die Mathematik auf ihrem Weg von den Griechen ins Abendland (74.1) . . . . .	671
Ein arithmetisches Problem aus dem Mittleren Reich in einem demo- nischen Papyrus (74.2) . . . . .	685
Bemerkungen zur Vorgeschichte des Logarithmus (74.3) . . . . .	689
Bericht über neuere, in westlichen Sprachen erschienene Arbeiten zur Mathematik der Chinesen (77.2) . . . . .	702

\* Die in Klammern angegebenen Nummern beziehen sich auf das Verzeichnis der Veröffentlichungen, Vorträge, Lehrveranstaltungen (S. XIV ff.), dem die bibliographischen Daten der Erstveröffentlichung jeweils zu entnehmen sind. Rezensionen bilden darin eine gesonderte Rubrik im Anschluß an „1. Monographien, Editionen, Aufsätze, Lexikonartikel“.

Ein unbestimmtes Problem al-Karagis in Rechenbüchern des Abendlandes (77.3) . . . . .	710
Überholte arithmetische kaufmännische Praktiken aus dem Mittelalter (78.4) . . . . .	719
Die Fachwörter für Arithmetik bei Leonardo von Pisa (79.1) . . . . .	740
Neue geometrische Texte aus Byzanz (81.2) . . . . .	750
Zur Geschichte der Stammbrüche und der aufsteigenden Kettenbrüche (82.1) . . . . .	760
Ein Vermessungsproblem reist von China nach Paris (83.1) . . . . .	779
Wie wurden al-Hwarizmis mathematische Schriften in Deutschland bekannt? (84.1) . . . . .	787
Die Übernahme der Algebra durch das Abendland (85.1) . . . . .	792
Gerbert von Aurillac als Mathematiker (85.2) . . . . .	802
Mein Schüler Strauß (85.4) . . . . .	817

### Rezensionen

A. Rey: Coup d'œil sur la mathématique égyptienne (28.1) . . . . .	821
A. B. Chase / H. P. Manning / L. Bull / R. C. Archibald: The Rhind Mathematical Papyrus (30.6) . . . . .	827
A. Rey: La science orientale avant les Grecs (31.7) . . . . .	841
O. Neugebauer: Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften (36.3) . . . . .	844
M. Krause: Die Sphärik von Menealos aus Alexandrien (39.3) . . . . .	851
F. Thureau-Dangin: Textes mathématiques babyloniens (40.3) . . . . .	854
Der Lehrbrief über den Kreisumfang von Gamsid b. Mas'ud al-Kasi übersetzt und erläutert von P. Luckey (54.3) . . . . .	857
O. Neugebauer: The Exact Sciences in Antiquity (58.4) . . . . .	860
Gamsid Gijat ad-Din al-Kasi, Schlüssel der Arithmetik, Abhandlung über den Kreis (58.5) . . . . .	861
É. I. Berezkina: Die altchinesische Abhandlung „Mathematik in neun Büchern“ (64.6) . . . . .	863
O. Neugebauer / R. A. Parker: Egyptian Astronomical Texts (66.1) . . . . .	865
Kushyar ibn Labban, Principles of Hindu Reckoning (66.3) . . . . .	868
E. Schilbach: Byzantinische Metrologie (71.4) . . . . .	871
R. J. Gillings: Mathematics in the Time of the Pharaohs (74.7) . . . . .	873
R. A. Parker: Demotic mathematical papyri (74.8) . . . . .	877
U. Libbrecht: Chinese Mathematics in the Thirteenth Century (76.2) . . . . .	882

### 1. Halbband

Vorwort . . . . .	IX
Verzeichnis der Veröffentlichungen, Vorträge, Lehrveranstaltungen . . . . .	XIV
Thematisches Register . . . . .	XLII

J. Chro. Bürkleins Rechnungsstück (07.1) . . . . .	1
Erweitert die Lederrolle unsere Kenntnis ägyptischer Mathematik? (29.2) . . . . .	4
Die Algebra der Ägypter des mittleren Reiches (30.1) . . . . .	26
Die algebraischen Probleme des P. Mich. 620 (30.2) . . . . .	63
The truncated pyramid in Egyptian mathematics (30.3) . . . . .	66
Zur Frage der Scheffelteile (30.4) . . . . .	74
Der Moskauer mathematische Papyrus (31.1) . . . . .	77
Eine neue Quelle ältester griechischer Algebra (31.1) . . . . .	95
Neue Quellen und Forschungen zur Geschichte der vorgriechischen Mathematik (31.3) . . . . .	101
Zur ägyptischen Bruchrechnung (31.4) . . . . .	108
(mit H. Gerstinger) Eine stereometrische Aufgabensammlung im Papyrus Graecus Vindobonensis 19996 (32.1) . . . . .	111
Die Näherungswerte des Archimedes für $\sqrt{3}$ (32.2) . . . . .	177
Heinrich Wieleitner † (32.4) . . . . .	183
Eine Pyramidenstumpf-Aufgabe bei den Babyloniern (33.2) . . . . .	188
Zur Berechnung der quadratischen Gleichungen bei den Babyloniern (33.3) . . . . .	191
Kubische Gleichungen bei den Babyloniern? (34.1) . . . . .	197
Babylonische Mathematik (35.1) . . . . .	204
Anania of Shirak (Shiragooni) (35.2) . . . . .	218
Bemerkungen zu den quadratischen Gleichungen der babylonischen Mathematik (36.2) . . . . .	220
Wann beginnt die Algebra? (37.1) . . . . .	235
Bemerkungen zum Nachleben der babylonischen Mathematik (37.2) . . . . .	252
Beiträge zur griechischen Logistik (37.3) . . . . .	253
Die Mathematik in vor- und frühgeschichtlicher Zeit (39.1) . . . . .	254
Vor- und frühgeschichtliche Mathematik (39.2) . . . . .	278
Zur Geschichte der linearen Gleichungen mit mehreren Unbekannten (40.2) . . . . .	281
Das älteste deutsche gedruckte Rechenbuch (50.1) . . . . .	305
Mathematik in Keilschrift (50.2) . . . . .	353
Pythagoreische Zahlen bei den Babyloniern (51.1) . . . . .	354
Legenden und Irrtümer der mathematischen Geschichtsschreibung (53.1) . . . . .	355
Johannes Tropfke (1866–1939) (53.2) . . . . .	364
Griechische Algebra in Rechenbüchern des Mittelalters (54.2) . . . . .	367
Einführung des Wurzelbegriffs im Mathematikunterricht der 5. Klasse des Humanistischen Gymnasiums (55.1) . . . . .	376
Ein fünfzehnhundertjähriges Regensburger Rechenbuch (55.2) . . . . .	388
W. Lorey (Nachruf) (56.1) . . . . .	390
Mathematische Forschung und Bildung im frühen 17. Jahrhundert (57.1) . . . . .	392
Ist die babylonische Mathematik sumerisch oder akkadisch? (58.2) . . . . .	406
La Cultura della Matematica in Bisanzio (58.3) . . . . .	412