

Wichtige mathematische Neuerscheinungen

Ⓩ

Zur Ausgabe sind gelangt

DARSTELLEND E GEOMETRIE

:: von THEODOR SCHMID ::

o. ö. Professor an der k. k. Technischen Hochschule in Wien

I. Band Mit 170 Figuren

(Sammlung Schubert Bd. LXV.) In Leinwand geb. *№* 7.—

DIFFERENTIAL- UND INTEGRALRECHNUNG

Erster Band: Differentialrechnung von W. FRANZ MEYER in Königsberg i. Pr.

(Sammlung Schubert Bd. X.) In Leinwand gebunden *№* 9.—

Zweite, durchgesehene und erweiterte Aufl. Mit 13 Fig.

NICHT EUKLIDISCHE GEOMETRIE

von Dr. HEINRICH LIEBMANN

Professor an der Technischen Hochschule München

Mit 39 Figuren Zweite, neubearbeitete Auflage

(Sammlung Schubert Bd. XLIX.) In Leinwand geb. *№* 6.50

Firmen, die noch keine Exemplare erhalten haben, belieben umgehend zu bestellen.

Berlin—Leipzig
8. Oktober 1912

G. J. GÖSCHEN'SCHE VERLAGSHANDLUNG
G. M. B. H.

Ⓩ

== Wichtig für sämtliche Schulen und Lehranstalten. ==

Leiten Sie beim Schulbeginn eine umfassende Propaganda ein. Ihre Mühe wird belohnt werden. Sie können sämtliche Schüler, die die Elementar-Mathematik gelehrt bekommen, für den praktischen Mathematiker gewinnen. Sie empfehlen in dem Werk :: den Eltern ein Belehrungsmittel, das ihren Kindern nur Nutzen bringen kann. ::

Der praktische Mathematiker

Lehrbuch nebst Aufgabensammlung zur Veranschaulichung
und leichteren Erlernung der Mathematik, bearbeitet von
Johannes Römert,

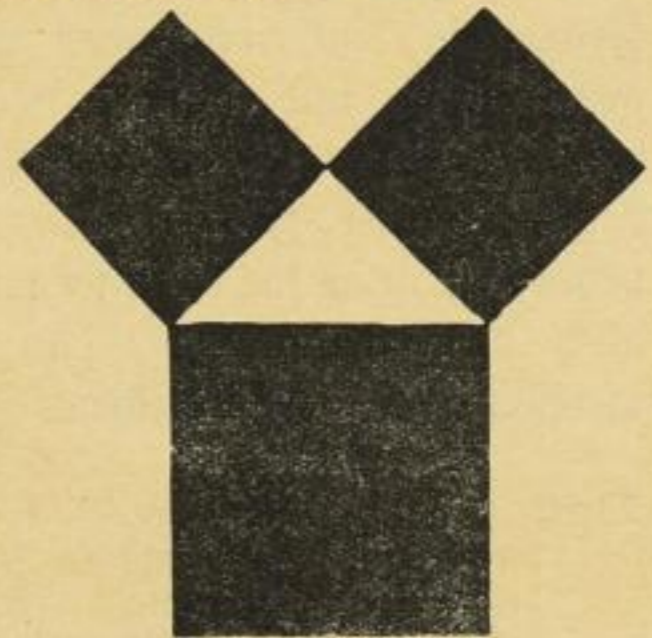
besteht aus 16 Hölzchen aus doppelseitig poliertem Weissbuchenholz in geschmackvollem Pappkarton und einem Lehrbuche. Mit Hilfe dieses vollkommen neuen Lehrmittels, das direkt berufen ist, umwälzend in das Lehrfach der Mathematik einzugreifen, lassen sich alle Lehrsätze der geradlinigen Planimetrie sowie arithmetischen Formeln greifbar und bildlich darstellen. Von vielen Fachprofessoren des In- und Auslandes anerkannt und bestens empfohlen. Enorme Entlastung aller lehrenden und lernenden Kreise.

Preise: Der praktische Mathematiker mit Lehrbuch ord. *№* 4.—, bar *№* 3.—. 1 Exemplar zur Probe *№* 2.80, 10 Ex. *№* 28.—.
Der Unterhaltungsteil hierzu ord. *№* —.50, bar *№* —.35. — Prospekte gratis.

Unter vielen anderen schreibt Prof. Dr. Wagner, Halle a. S.:

Unter der Bezeichnung „Der praktische Mathematiker“ ist neuerdings ein Apparat erschienen, der in mathematischen Kreisen grosse Beachtung verdient. — Es ist eine bekannte Tatsache, dass, wenn Schüler in höheren Klassen in der Mathematik versagen, dieser betäubende Umstand ausschliesslich auf mangelhafte Kenntnisse in den Grundlagen und Grundbegriffen zurückzuführen ist. Diesem Übelstande will „Der praktische Mathematiker“ gründlich abhelfen. Der Apparat stellt sich dar zunächst als die bekannte Pythagorasfigur, aber die Quadrate über den drei Seiten des rechtwinkligen Dreiecks sind in so geschickter Weise in kleinere Flächenstücke zerlegt, dass sich aus diesen Teilflächen fast alle in der Geometrie vorkommenden geradlinigen Figuren zusammensetzen lassen. Der Schüler kann sich also jede derartige Figur selbst bilden, er sieht also ihre Entstehung, und die Richtigkeit des Lehrsatzes leuchtet ihm, man möchte sagen „handgreiflich“ ein. Der „Unterhaltungsteil“ enthält eine überraschend grosse Anzahl (weit über 300) Figuren, die sich mit den gegebenen Flächenstücken bilden lassen. Diese Arbeit ist häufig nicht ganz leicht. Jedenfalls ist sie aber geeignet, den Formensinn und das Nachdenken in trefflicher Weise anzuregen und die geometrische Anschauung zu üben. Meines Erachtens nach ist der Apparat für mathematisch Interessierte aller Beachtung wert, und er verdient weite Verbreitung.

Der Alleinvertrieb für den Buch- und Lehrmittelhandel erfolgt nur durch folgende Lehrmittelhandlungen: Leipzig: L. Staackmann, F. Volckmar; Stuttgart: Albert Koch & Co.



D. R. G. M. 486 630.

Halle a. S., den 27. Juni 1912.