

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BÖKLE (C.).** Die Ordnungscurven des Nullsystems, ihre Vertheilung im Raume und ihre Construction. Frankenthal, 1892. 8vo, 26 pp. Ill. Mk. 1.20
- BORGMAYER (J.).** Geometrische Untersuchung über den Ort der Fusspunkte der Lote, welche von einem Punkte auf die Strahlen einer linearen Congruenz gefällt werden. Hildesheim, 1893. 8vo. 51 pp. Mk. 1.50
- CAUCHY (A.).** Œuvres complètes. 1re série. Vols. VIII and IX: Extraits des Comptes rendus de l'Académie des Sciences. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 4to. Each volume Fr. 25.00
 ———— 2e série. Vol. X.: Résumés analytiques de Turin. Nouveaux exercices de Prague (Mémoire sur la dispersion de la lumière). Paris, Gauthier-Villars, 1893. 4to. Fr. 25.00
- GÉRARD (L.).** Sur la géométrie non-Euclidienne. Paris, 1892. 4to 115 pp. Ill. Mk. 4.50
- GOUTZMER (A.).** Ueber gewisse partielle Differentialgleichungen höherer Ordnung. Halle, 1893. 4to. 22 pp. Mk. 1.20
- JORDAN (C.).** Cours d'analyse de l'École polytechnique. (In 3 vols.) Vol. I. Calcul différentiel. 2e édition, entièrement refondue. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 8vo. 18 and 612 pp. Ill. Fr. 17.00
- KRAFT (F.).** Abriss des geometrischen Kalküls. Nach den Werken Hermann Grassmanns bearbeitet. Leipzig, Teubner, 1893. 8vo. 12 and 255 pp. Ill. Mk. 6.00
- LACILAN (R.).** An elementary treatise on modern pure geometry. New York, Macmillan, 1893. 12mo. 10 and 288 pp. \$2.25
- LUCAS (E.).** Récréations mathématiques. Vol. III. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 8vo. Fr. 6.50
- MARTONE (M.).** Introduzione alla teoria delle serie. Parte II. Catanzaro, 1892. Fr. 5.00
- MINKOWSKI (H.).** Geometrie der Zahlen. Eine Festschrift zum siebenzigsten Geburtstage von Herrn Charles Hermite. Leipzig, Teubner, 1893. 8vo.
- SHELLENBERG (C.).** Neue Behandlung der hypergeometrischen Function auf Grund ihrer Definition durch das bestimmte Integral. Göttingen, 1892. 8vo. 68 pp. Mk. 1.20
- WILLINK (A.).** The world of the unseen. An essay on the relation of higher space to things eternal. New York, Macmillan, 1893. 12mo. 184 pp. \$1.25

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BELIKOV (A.) and NATHING (A.).** Text-book of algebra, with a collection of exercises. [Russian.] St. Petersburg, 1893. 8vo. 6 and 402 pp. Mk. 6.00