

PROFESSOR D. E. SMITH, professor of mathematics in the Michigan State Normal College, has been appointed to the principalship of the State Normal School at Brockport, New York.

DR. EDGAR ODELL LOVETT, of Princeton University, has been promoted to an assistant professorship in the John C. Green School of Science of that institution.

PROFESSORS FELIX KLEIN and GEORGE SALMON have been elected foreign members of the Belgian Academy of Sciences.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BALL (W. W. R.). Récérations et problèmes mathématiques des temps anciens et modernes. Traduit sur la troisième édition anglaise, par J. Fitz-Patrick. Paris, Hermann, 1897. 8vo. 4 and 352 pp. Fr. 9.00
- BENEDETTI (G.). Scienza dei triangoli Pitagorici dipendenti dai tre mezzi determinati dalle proporzioni geometriche discrete. Trieste, 1897. 8vo. 21 pp. Mk. 1.80
- BORKKEWITSCH (L. v.). Das Gesetz der kleinen Zahlen. Leipzig, Teubner, 1898. 8vo. 7 and 52 pp. Mk. 2.00
- CURTZE (M.). See PETRI PHILOMENI, etc.
- CZUBER (E.). Vorlesungen über Differential- und Integral-Rechnung. Vol. 1. Leipzig, Teubner, 1898. 8vo. 13 and 526 pp. Mk. 12.00
- DESAINT (L.). Sur quelques points de la théorie des fonctions. Paris, 1897. 4to. 79 pp.
- DICKSON (L. E.). The quadratic Cremona transformation. (*California Academy of Sciences*, Vol. 1, No. 2.) San Francisco, 1898. 8vo. 11 pp.
- DICKSTEIN (S.). See PASCAL (E.), PEANO (G.), and SCHLEGEL (V.).
- ENRIQUES (F.). Lezioni di geometria proiettiva. Bologna, Zanichelli, 1898. 8vo. 9 and 379 pp. Fr. 9.00
- FITZ-PATRICK (J.). See BALL (W. W. R.).
- GALDEANO (DE). Las modernas generalisaciones expresadas por el álgebra simbólica. Madrid, 1896. 142 pp. Fr. 2.00
- GLÖSEL (K.). Ueber Combinationen zu bestimmten Summen. Bielitz, 1897. 8vo. 32 pp. Mk. 1.50
- GOURSAT (E.). Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Vol. II : La méthode de Laplace ; les systèmes en involution ; la méthode de M. Darboux ; les équations de la première classe ; transformations des équations du second ordre ; généralisations diverses. Paris, Hermann, 1898. 8vo. 344 pp. Fr. 10.50