

BIBLIOGRAPHIE.

Johann Ambrosius Barth.

Leipzig 1904.

FISCHER, V., Vektordifferentiation und Vektorintegration. — IV + 82 p.
8. Mk. 3—.

Fratelli Bocca.

Turin 1904.

BURALI-FORTI, C., *Lezioni di geometria metrico-proiettiva.*

Punti; loro somme e prodotti. Vettori; loro somme e prodotti. Coordinate cartesiane. Rette e piani perpendicolari. Coordinate cartesiane ortogonali. Rotazioni nel piano. Alcune curve. Riduzione delle formazioni geometriche. Elementi proiettivi. Intersezioni. Legge di dualità. Birapporti. Omografie nei fasci. Omografie nei fasci sovrapposti. Involutione. Coniche. Formazioni geometriche variabili. Linee ed involucri di rette e piani. Arco, flessione, torsione. Superfici rigate. Inviluppi e traiettorie di sistemi di linee. Superfici in generale. Omografie in generale. Collineazioni. Polarità nel piano e nella stella. Polarità nello spazio. — XII + 308 p. 8. L. 8—.

C. J. Clay and Sons.

Cambridge 1903—04.

GRACE, J. H. & YOUNG, A., *The algebra of invariants.*

The fundamental theorem. Transvectants. Elementary complete systems. GORDAN's theorem. The quintic. Simultaneous systems. HILBERT's theorem. Geometry. Apolarity and rational curves. Ternary forms. Types of covariants. General theorems of quantics. Appendix: The symbolical notation, WRONSKI's theorem, JORDAN's lemma, Types of covariants. Index. — VI. + 384 p. 8. Sh. 10—.

JESSOP, C. M., *A treatise on the line complex.*

Systems of coordinates. The linear complex. Synthesis of the linear complex. Systems of linear complexes. Ruled cubic and quartic surfaces. The quadratic complex. Special varieties of the quadratic complex. The cosingular complexes.

Acta mathematica. 28. Imprimé le 27 juillet 1904.

50