

LÄROBOK

ALGEBRA

FÖR DE ALLMÄNNA LÄROVERKEN OCH FÖR SJÄLFSTUDIUM

AF

GUSTAF HAGLUND,

FIL. D:R, LEKTOR VID VÄXJÖ HÖGRE ALLMÄNNA LÄROVERK.

SJUNDE UPPLAGAN.



STOCKHOLM

A. V. CARLSONS BOKFÖRLAGS-AKTIEBOLAG.



STOCKHOLM

NYA TRYCKERI-AKTIEBOLAGET 1900.

Ombedd af förläggaren att till denna nya upplaga af Haglunds algebra göra de förändringar och tillägg, som kunde anses nödvändiga, har jag med största försiktighet sökt fullgöra mitt uppdrag. Det skulle säkerligen varit högst olämpligt att så kort tid efter författarens död och med en lärobok, som genom sina många förtjänster vunnit en så stor spridning, vidtaga ändringar, som icke af alla lärare, som använda densamma, obetingadt skulle gillas. De tillägg, jag gjort, inskränka sig därför till en kort framställning af Newtons binomialteorem för positiva hela exponenter samt af s. k. diofantiska ekvationer och ekvationssystem såsom varande nödvändiga för den kurs i matematik, som genomgås vid våra allmänna läroverk. För att utmärka de två paragrafer, som innehålla dessa tillägg, har jag betecknat dem med romerska siffror. Däremot har jag borttagit det abstrakta och kanske från en viss synpunkt icke fullt korrekta beviset, att kvoten $a : b$ är lika med bråket $\frac{a}{b}$, och ersatt det med en kort anm.; likaledes har jag något litet omändrat och förkortat läran om proportionella tal samt borttagit de problem, som angå sammansatt regula de tri, allt för att bokens volym icke skulle för mycket växa. Dessutom har jag ansett mig böra utbyta det något tvetydiga uttrycket en negativ kvantitets talvärde mot numeriska värde. Helt visst skulle jag för egen del önskat åtskilliga andra förändringar och förkortningar, men då upplagans brådskande tryckning icke lämnat tid att göra några förfrågningar, har jag stannat vid ofvanstående. Tiden har ej heller medgifvit att kontrollera sifferuträkningarna i de olika exemplen, men efter så många upplagor af boken måste de högst sannolikt vara riktiga.

Umeå den 27 oktober 1900.

K. R. COLLIN,

Lektor.

