

Mellan.

ÖFNINGSEXEMPEL

I

A L G E B R A

FÖR GYMNASIER OCH TEKNISKA SKOLOR

AF

D:r WALDEMAR JONSON
ADJUNKT VID GÖTEBORGS LATINLÄROVRK

FÖRSTA DELEN



nr. 54
265

3008

STOCKHOLM

KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER

1906



Förord till tredje upplagan.

Efter den delning af de allmänna läroverken i Realskola och Gymnasium, som skett genom 1905 års läroverksstadga, och den förändring i lärokurser och studieplan för den matematiska elementarundervisningen, som häraf blifvit en följd, har jag utgifvit en särskild lärobok med öfningsexempel i algebra, afpassad uteslutande för Realskolorna. Den första delen af mina »Öfningsexempel i algebra» har därigenom dock ej blifvit öfverflödig, ty både gymnasierna och de tekniska skolorna fordra långt mera öfning i den algebraiska räkningens grunder, än hvad som är afsedt att bibringas i Realskolorna. Att under nuvarande förhållanden utgifva tredje upplagan af dessa öfningsexempel i oförändrad form har jag dock ansett mindre lämpligt. Indelningen af ekvationer och problem af första graden med en obekant i två kurser är nämligen nu öfverflödig; de exempel utan facit, som funnits intagna, har jag ansett kunna uteslutas, då tiden, under hvilken denna del skall användas, blifvit så betydligt reducerad. Svårare exempel hafva blifvit borttagna och, där sådant ansetts lämpligt, ersatts med enklare.

Antalet exempel är visserligen trots sammandragningen större, än hvad som kan medhinnas under lektionstimmarna i Gymnasiets första ring, men det är vid så många tillfällen, som det är bra både för lärjungar och lärare att hafva god tillgång på lämpliga extra exempel, att jag ansett mindre välbetänkt att alltför mycket reducera antalet. I denna upplaga har jag något mer än i de föregående intagit sådant, som egentligen tillhör en *lärobok* i algebra. Detta tager i allmänhet mycket litet utrymme i anspråk och bör göra en särskild lärobok i algebra för gymnasialstadiet öfverflödig. Då vidlyftigare förklaringar skulle vara erforderliga, har jag hänvisat till min lärobok för realskolorna.

Göteborg 1906.

W. Jonson.