

Dette arbejde viser *hvor* hensigtsmæssigt matematik kan præsenteres for ikke-matematikere, det er absolut et arbejde, der bør følges op af en tilsvarende fremstilling for ikke-matematiske socialvidenskabsfolk. For at sikre indholdets relevans bør der dog etableres et samarbejde mellem matematikerne – der skal skrive bogen – og vi andre, der skal bruge den.

Erik Johnsen.

Robert W. Sloan: *An Introduction to Modern Mathematics.* Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N. J., 1960. 73 s. \$ 3.75.

Forfatteren, der er professor i matematik ved State University of New York, giver ikke – som titlen siger – en introduktion til moderne matematik. Han giver ganske god introduktion til det sprog den »moderne matematik« betjener sig af og til den helt grundlæggende tankegang. Indholdet svarer stort set til Kemeny-Snell-Thomsons bogs første kapitler (anmeldt i E. T., 1959 nr. 4). Der behandles tal, mængder, domskalkuler, ligninger, grafisk fremstilling, ordnede par, funktioner og relationer. Den konkrete eksemplificering er meget ringe, – hvilket kan være en styrke.

Bogens indhold bør kendes af enhver, der nu om dage begynder på en matematikbog, det være sig matematik eller anvendt matematik, og hvorfor ikke ganske simpelt bruge denne lille fremstilling? Den kunne simpelt og effektivt kobles ind i f. eks. Handelshøjskolens matematikundervisning.

Erik Johnsen.

Kenneth Hoffman and Ray Kunze: *Linear Algebra.* Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N. J., 1961. 332 sider

Forfatterne er professorer i matematik, og bogens formål er at tjene som tekst indenfor, hvad der svarer til et førstede pensum for matematikstuderende.

Dette betyder, at bogen er opbygget på normal matematisk vis med definitioner,

hjælpesætninger, beviser og teoremer, hvor der lægges stor vægt på det formelle, som jo er matematik. Dette betyder videre, at bogen kun bliver relevant for den, der skal specialisere sig i anvendelse af lineære ligningssystemer. For ham giver bogen til gengæld så meget, at han ikke for øjeblikket behøver anden tekst for at følge litteraturen på det anvendte område og for selv at kunne anvende lineær algebra.

Erik Johnsen.

Kenneth S. Miller: *An Introduction to the Calculus of Finite Differences and Difference Equations.* Henry Holt and Company, Inc., New York 1960. 167 s. \$ 4.50.

Forfatteren er professor i matematik ved New York University.

I økonomiske vækstmodeller, i almindelige dynamiske modeller, lagermodeller og læremodeller er endelige differenser og differensligninger et integreret led. Millers bog kan ganske groft siges at diskutere den grundlæggende matematik, der er anvendelig i sådanne modeller. Den vil egne sig for økonomer, der arbejder med økonomiske problemstillinger, ikke for civiløkonomer. Den praktiserende økonom, der vil sætte sig ind i den matematik, der her er tale om, er bedre tjent med Samuel Goldbergs bog *Introduction to Difference Equations*, der er kommet i billig-udgave hos Wiley.

Dette være sagt uden at forklejn professor Millers arbejde.

Walter W. Warner: *Computing with Desk Calculators.* Rinehart and Company, New York 1957. 108 s. \$ 2.00.

Dette er en særdeles instruktiv bog i praktisk regning for de i dette land stadig eksisterende bordregnemaskiner. Efter en kort introduktion behandler forfatteren de almindelige regningsarter, roduddragning og interpolation. Et par vigtige afsnit behandler regning med tilnærmede tal og statistiske beregninger.

Erik Johnsen.