

ganske simpelt går ud på, at man i sin prognose må indbygge et mål for over-dæknings-omkostninger i forhold til underdæknings-omkostninger, ved en given lager-størrelse, hvor dette forhold (λ) indgår i nogle af modellerne og kan beregnes lige så simpelt som de øvrige komponenter i prognoseligningen. Man står derfor overfor et nyttigt prognoseapparat, som allerede har fundet temmelig stor udbredelse grundet på sin kombination af simpelhed og pålidelighed med mulighed for omfattende data-behandling.

Erik Johnsen.

D. J. Finney, **An Introduction to statistical Science in Agriculture**, sec. ed., Munksgaards forlag, 1962, kr. 34.—

Denne bog er en verbal introduktion til statistisk analyse af empiriske data. Forfatteren har valgt sine eksempler fra landbruget, men dermed er ikke sagt, at der er tale om en specifik landbrugsfaglig lærebog. Det er normal statistik med landbrugsmæssige eksemplificeringer. Bogen dækker sandsynlighedsbegrebet, faktor-analyse, stikprover, regressions-analyse og forsøgs-planlægning.

Erik Johnsen.

Burton V. Dean, Maurice W. Sasieni & Shiv K. Gupta, **Mathematics for Modern Management**, John Wiley & Sons Ltd., London, 1963, 65 sh.

Vi er efterhånden ved at blive oversvømmet med bøger om matematik for virksomhedsledelse, og nærværende fremstilling bidrager smukt hertil. Oplægget er ellers særdeles fornuftigt, startende med mængdelæren, relationer og funktioner. Herefter går man over til at beskrive grænsebegrebet og kontinuitetsbegrebet, hvad der ikke er almindeligt i mængdeteoretiske fremstillinger.

I 2. del går man lige på differential-regningen og optimeringsproblemer i det hele taget, herunder anvendelse af række-udviklinger.

3. del behandler stokastiske modeller og 4. del lineære ligninger og matricer.

I 5. del er der en lille smule rentes-regning og investerings-matematik.

Dispositionen er således særdeles fornuftig, og den dækker stort set, hvad man har brug for i et kursus for moderne driftsøkonomer. Men det er en lærebog på helt normal vis, der skal arbejdes igennem, der er slet ikke tale om, at man kan sætte sig og labbe den i sig, og der er slet ikke tale om matematik for virksomhedsledelsen, som titlen lader antyde. Bogens oplæg er imidlertid et muligt alternativ f. eks. til matematik-kurset forud for HD-studiet.

Erik Johnsen.

Ernest Nagel, Patrick Suppes and Alfred Tarski, **Logic, Methodology and Philosophy of Science**, Stanford University Press, Stanford, California, 1962, \$ 12,50.

I dette mammutværk, som er sammenskrevet af mange forskellige specialister indenfor grundlæggende metodelære, er der en del som er af direkte relevans for adfærdsvidenskab i almindelighed og ledelsesvidenskab i særdeleshed.

Der kan peges på *Robinson's* artikel om de seneste udviklinger i model-teori, herunder navnlig matematisk afbildning. Ligeledes kan der peges på *Keister's* oplæg med anvendelser af modelteori på mængdelæren. Spørgsmålet om formalisering er ganske effektivt behandlet af *Bernays*, og spørgsmålet om empiriske modeller. »Hvad teorier ikke er«, af *Putnam*, samt data-modeller af *Suppes*.

Carnap's artikel om formålet med den induktive logik er naturligvis en perle, og *Good* og *von Wright's* afhandlinger om subjektiv sandsynlighed er helt afgørende for beslutningsteorien. *Lazarsfeld* er (selvfølgelig) repræsenteret med nogle bemærkninger om empirisk socialvidenskab. Af særlig interesse for mikro-