

Pensum

STAT 110/622 Grunnkurs i statistikk

15.07.21

Pensumbok Jay L. Devore, Kenneth N. Berk: Modern Mathematical Statistics with Applications, Second edition, 2012, Springer. Sidetall under refererer til pdf-versjonen av boken som er elektronisk tilgjengelig.

1. Hele.
2. Hele.
3. Hele, bortsett fra
 - s. 122-127, dvs. ikke det som står om MGF¹ i kap 3.4
 - “The Negative Binomial Distribution” på s. 141-144 i kap. 3.6.
4. Følgende
 - Introduction
 - 4.1: hele.
 - 4.2: s. 171-174 (frem til “Approximating the Mean Value...”).
 - 4.3: frem til s. 191.
 - 4.4: hele.
 - 4.6: alt frem til «Beyond Normality» på s. 216.
5. Følgende
 - Introduction
 - 5.1 og 5.2: hele.
 - 5.3: frem til «The Bivariate Normal Distribution» på s. 258, men s. 261-263 er også pensum.
6. Følgende
 - Intro, 6.1 og 6.2: hele
 - 6.3: hele bortsett fra det som står om MGF (s. 310-312)
7. Følgende
 - Introduction: hele
 - 7.1: frem til og med s. 340 (bortsett fra siste avsnitt)
 - 7.2: bare «maximum likelihood» s. 352-359.
8. Følgende
 - Intro, 8.1, 8.2: hele
 - 8.3: frem til «A Prediction Interval» på s. 404
9. Alt bortsett fra 9.5.

Alle regneøvelser er også pensum, men ikke de som er merket «Ekstraoppgave». Obligatoriske øvelser og quizer er også pensum.

Hans Skaug

¹ MGF = “Moment Generating Function» er ikke pensum. MGF står «litt her og der» i boken.