

Hvilke deler av læreboka «Statistikk og sannsynlighetsregning» av Alf Harbitz (støttebok på norsk) som tilsvarer pensumboka til Stat 110 «Modern Mathematical Statistics with Applications» av Jay L Devore og Kenneth N. Berk (engelsk):

Lærebok	Støttebok
Kap. 1	Kap. 1
Kap. 2	Kap. 2
Kap. 3	Kap. 3 og 4
Kap. 4	Kap. 5
Kap. 5	Mangler
Kap. 6	Simulering er dekket av kap. 11
Kap. 7	Kap. 6
Kap. 8	Kap. 6
Kap. 9	Kap. 7

Forskjeller i notasjoner:

	Lærebok	Støttebok
Median	\tilde{x}	m
Komplementhendelse	A'	A^c
Snitthendelse	$A \cap B$	AB
Poissonfordeling	$p(x; \lambda)$	$Po(\lambda)$
Binomisk fordeling	$b(x; n, p)$	$Bino(n, p)$
Hypergeometrisk fordeling ($M = D$)	$h(x; n, M, N)$	$hyp(n, D, N)$
Varians	V	Var
Konfidensintervall	CI	KI

Støtteboka inneholder ikke integralregning og behandler ikke temaet sannsynlighetsmaksimering (maximum likelihood).

AH 3/2-2021