Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet NTNU

Institutt for matematiske fag

Fakultet for fysikk, informatikk og matematikk

Besøksadresse
Alfred Getz vei 1
Telefon 73 59 35 20
Telefax 73 59 35 24

Liste over trykkfeil i læreboka.

Dette er en liste over noen trykkfeil vi har funnet i læreboka. Gi oss et tips dersom du vet om flere feil.

s. 5: Linje 6: Definisjonen av median for n like skal være: $\tilde{x} = \frac{1}{2}(x_{n/2} + x_{(n/2)+1})$.
Linje 9: $\tilde{x} = 3.9$ skal byttes ut med $\tilde{x} = 3.11$.
Linje 15: Korrekt er: $\tilde{x}(\text{no nitrogen}) = \frac{0.38+0.42}{2} = 0.40$ gram.

s. 24: 12. siste linje: "a set of 4 elements" skal være "a set of 5 elements".

s. 41: 3. siste linje: $P(THH)$ skal være $P(TTH)$.

s. 45: Figur 2.11: Fjern B_n.
Teorem 2.16: $\sum_{i=1}^{k} P(B_i)(A|B_i)$ skal være $\sum_{i=1}^{k} P(B_i)P(A|B_i)$.

s. 90: 3. ligning: $E(X)$ skal være $E(Y)$, og $\sum_y xyh(x)$ skal være $\sum_y yh(y)$.

s. 128: fjerde siste linje: "... experiment when $N-1$ items ..." skal være "... experiment when $n-1$ items ..."

s. 129: 1. linje: $n = 40$ skal være $N = 40$.

s. 129: 6. linje i kapittel "Relationship to the Binomial Distribution": k/n skal være k/N.

s. 148: Det første integralet midt på siden skal være fra x_1 til x_2, dvs.

$$\mathrm{P}(x_1 < X < x_2) = \int_{x_1}^{x_2} n(x; \mu, \sigma)\mathrm{d}x$$

s. 190: Siste linje: Skal være: $M_X(t) = \exp(\mu t + \frac{1}{2}\sigma^2 t^2)$.

s. 191: I linje 9, 11 og 12 skal $\exp(\frac{\mu t+\sigma^2 t^2}{2})$ erstattes med $\exp(\mu t + \frac{1}{2}\sigma^2 t^2)$.

s. 197: Oppgave 22: x^{tx} skal være e^{tx}, og $1 + \mu t + u_2^{'}\frac{t^2}{2!} + \cdots + u_r^{'}\frac{t^r}{r!} + \cdots$ skal være $1 + \mu t + \mu_2^{'}\frac{t^2}{2!} + \cdots + \mu_r^{'}\frac{t^r}{r!} + \cdots$.

s. 217: 9. siste linje: $m < 30$ skal være $n < 30$.

s. 220: 2. ligning: σ_1^1 skal være σ_1^2.

s. 225: 10. linje: “the sample variance σ^2 is” skal være “the sample variance S^2 is.

s. 262: Linje 8: $-2.2634 < \mu_D < -0.5234$ skal være $-2.2634 < \mu_D < 0.5234$.

s. 285: Eksempel 9.21: 15 rats skal være 10 rats.
8. siste linje: $F(x, \lambda)$ skal være $f(x, \beta)$.

