

Rettemal eksamen TMA4240 Statistikk H2022

Det er 10 delpunkter. Hvert delpunkt teller max 10 poeng. Max score er 100 poeng. Poeng i ulike deloppgaver i forhold til spørsmål på hver oppgave:

- **1a)** 3 + 3 + 4 (Trekke to poeng om kandidat har Bayes regel opp men regner feil.)
- **1b)** 3 + 3 + 4 (Ikke trekke noe om kandidat kommenterer / ikke kommenterer at 3.8 betyr utfallsverdi 4.)
- **1c)** 6 + 4
- **2a)** 3 + 3 + 4
- **2b)** 7 for god regning + 3 for riktig tall. Trekk 3 for normalfordeling.
- **2c)** 2 + 3 + 5 (ikke trekke for litt rart språk om tolkning av β_0)
- **3a)** 4 (sannsynlighet) + 3 (forventning) + 3 (varians)
- **3b)** 3 for transformasjonsformel + 2 for å komme i mål med tetthet + 1 gjenkjenning av tetthet + 2 (forventning) + 2 (varians).
- **3c)** 6 for SME + 4 (forventning og varians)
- **3d)** 2 for sentralgrenseteoremet (ikke trekke for litt rart språk) + 2 for hypotesetest + 3 for observator + 3 for p-verdi og tolkning. (verdsett $p = 1$ eller $p = 1.41$ i nevner likt)

Generelt trekkes det ikke for følgefeil eller desimalfeil.

Veiledende kvantitativ karaktergruppering er som i teknologiutdannelsen på NTNU: <https://i.ntnu.no/wiki/-/wiki/Norsk/Prosentvurderingsmetoden>.

I tillegg til den retningsgivende kvantitative grupperingen, så vurderes hver besvarelse fra et helhetsperspektiv der de generelle beskrivelsene gjelder, i henhold til følgende karakterbeskrivelser: <https://i.ntnu.no/wiki/-/wiki/Norsk/Karakterbeskrivelser+for+teknologiske+fag>.