

S2 eksamen V2015

Oversikt

Del 1 — 2 timer — uten hjelpemidler

Oppgave	Navn	Temaer	Løsningsforslag
1-7	Normalfordelte hjortebukker	standard normalfordeling, normalfordeling, sannsynlighet	×

Del 1

Oppgave 1-7

Vekten X av voksne hjortebukker i en kommune er normalfordelt med forventningsverdi $\mu = 100$ kg og med standardavvik $\sigma = 20$ kg.

- a) Bestem sannsynligheten for at en tilfeldig valgt hjortebukk veier mindre enn 90 kg.
- b) Bestem sannsynligheten for at en tilfeldig valgt hjortebukk veier mellom 90 og 110 kg.