

S2 eksamen H2013

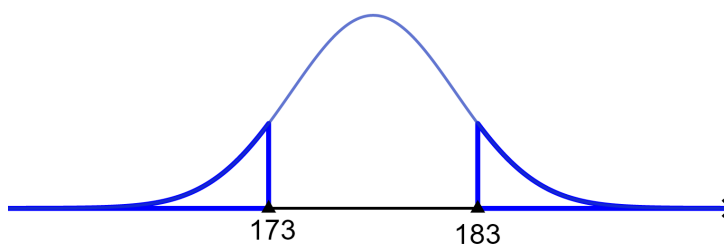
Oversikt

Del 1 – 2 timer – uten hjelpemidler

Oppgave	Navn	Temaer	Løsningsforslag
1-2	Forventningsverdi og varians fra graf av normalfordeling	normalfordeling, standard normalfordeling	✗

Del 1

Oppgave 1-2



I en gruppe elever er høyden tilnærmet normalfordelt med forventningsverdi μ og standardavvik σ .

I denne fordelingen er 10 % av elevene lavere enn 173 cm og 10 % er høyere enn 183 cm.

- a) Bestem μ .
- b) Hvor mange prosent av elevene er lavere enn 183 cm.
- c) Bestem σ

Kommentar

Denne oppgaven ble egentlig gitt til del 2, men jeg har satt den opp som en del 1 oppgave her, siden den absolutt kan gis på del 1 til eksamen så lenge dere har normalfordelingstabell tilgjengelig.