

# Emneopgave 6

## Integralregning

Niels Brock hold Mat C  $\rightarrow$  Mat A

Du skal redegøre for begrebet stamfunktion. Redegør endvidere for begreberne ubestemt og bestemt integral. Beskriv sammenhængen mellem integral og areal. Forklar endvidere hvordan kontinuerte stokastiske variable beskrives ved hjælp af tæthedsfunktioner og fordelingsfunktioner.

Din fremstilling bør indeholde mindst en definition, en sætning, et bevis og et eksempel.