

**Emneopgave: Vektorer**  
**Kernestof: Integralregning**

Eksamen består af 3 dele. Første del er en præsentation af den udtrukne emneopgave, derefter et kendt spørgsmål og et ukendt bilag. Eksaminationen former sig derefter som en samtale med inddragelse af det ukendte bilag. Du har ca. 30 minutter i forberedelsen.

1. Du skal udvælge dele af din emneopgave med ovenstående titel, og redegøre for udvalgte dele af emnet.

2. Kendt spørgsmål: Integralregning

Redegør kort for emnet integralregning og gennemfør et bevis efter eget valg fra emnet.

**Bilag**

Hvorledes bestemmes integralet  $\int_a^b (f_1(x) - f_2(x)) dx$ , hvor a er x-værdien i det første skæringspunkt og b er x-værdien i det andet skæringspunkt mellem de to funktioner

