

# MA 0003 - Høst 2011

Aslak Bakke Buan

Kursets hjemmeside:

<http://wiki.math.ntnu.no/ma0003/2011h/start>

Kurset bygger på R1:

- ca 40 % er repetisjon og noe viderføring av det dere kan om funksjoner, grenser og derivasjon fra R1 (og T1)
- ca 30 % integrasjon og anvendelser (som også finnes i R2)
- ca 30 % lineær algebra (løsning av systemer av lineære ligninger)

## Innhold - stikkord:

- Ligninger, grafer, funksjoner
- Trigonometriske funksjoner
- Potens- og logaritmefunksjoner
- Derivasjon og anvendelser

## Innhold - stikkord:

- Ligninger, grafer, funksjoner
- Trigonometriske funksjoner
- Potens- og logaritmefunksjoner
- Derivasjon og anvendelser
- Integrasjon og anvendelser
- Litt om differensiallikninger

## Innhold - stikkord:

- Ligninger, grafer, funksjoner
- Trigonometriske funksjoner
- Potens- og logaritmefunksjoner
- Derivasjon og anvendelser
- Integrasjon og anvendelser
- Litt om differensiallikninger
- Lineære ligningssystemer
- Matriser og matriseregning

## Innhold - stikkord:

- Ligninger, grafer, funksjoner
- Trigonometriske funksjoner
- Potens- og logaritmefunksjoner
- Derivasjon og anvendelser
- Integrasjon og anvendelser
- Litt om differensiallikninger
- Lineære ligningssystemer
- Matriser og matriseregning

# Forelesninger



## Forelesninger

- Facebook osv -> bakerste rad, vær lydløs og ikke forstyrr dine medstudenter!

## Forelesninger

- Facebook osv -> bakerste rad, vær lydløs og ikke forstyrr dine medstudenter!
- Vær aktiv, noter og og spør!

## Forelesninger

- Facebook osv -> bakerste rad, vær lydløs og ikke forstyrr dine medstudenter!
- Vær aktiv, noter og og spør!
- Små oppgaver underveis: diskuter gjerne, men prøv å være dempet

## Forelesninger

- Facebook osv -> bakerste rad, vær lydløs og ikke forstyrr dine medstudenter!
- Vær aktiv, noter og og spør!
- Små oppgaver underveis: diskuter gjerne, men prøv å være dempet
- Bruk pausene

Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...

## Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...
- Øving(ene) gjør mester

## Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...
- Øving(ene) gjør mester
- Mye kjent stoff til å begynne med, men: det blir mye nytt etterhvert, så ikke "hopp av"

## Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...
- Øving(ene) gjør mester
- Mye kjent stoff til å begynne med, men: det blir mye nytt etterhvert, så ikke "hopp av"
- Bruk GeoGebra (<http://www.geogebra.org/cms/>) og WolframAlpha (<http://www.wolframalpha.com/>)



## Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...
- Øving(ene) gjør mester
- Mye kjent stoff til å begynne med, men: det blir mye nytt etterhvert, så ikke "hopp av"
- Bruk GeoGebra (<http://www.geogebra.org/cms/>) og WolframAlpha (<http://www.wolframalpha.com/>)
- Viktigere: Bruk masse papir og blyant!

## Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...
- Øving(ene) gjør mester
- Mye kjent stoff til å begynne med, men: det blir mye nytt etterhvert, så ikke "hopp av"
- Bruk GeoGebra (<http://www.geogebra.org/cms/>) og WolframAlpha (<http://www.wolframalpha.com/>)
- Viktigere: Bruk masse papir og blyant!
- Trenger dere en pep-talk: prøv denne

## Andre tips:

- Jobbe jevnt og trutt...
- Øving(ene) gjør mester
- Mye kjent stoff til å begynne med, men: det blir mye nytt etterhvert, så ikke "hopp av"
- Bruk GeoGebra (<http://www.geogebra.org/cms/>) og WolframAlpha (<http://www.wolframalpha.com/>)
- Viktigere: Bruk masse papir og blyant!
- Trenger dere en pep-talk: prøv denne