

# MA0003 - 1. forelesning

## Generell informasjon

Steffen Junge



# NTNU

Det skapende universitet

17. august 2009

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.



- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.

- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.

- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.

- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.

- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.

- MA0003 - Brukerkurs i matematikk for informatikere
  - 4 Timer forelesning pr uke.
  - 2 timer øvinger pr uke.
  - 6 timer selvstudium pr uke.
- Midsmesterprøve teller 20 prosent.
- Eksamen teller 80 prosent.

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum**
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser



- **Ligninger og grafer**
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser

- Ligninger og grafer
- Potens og logaritme
- Derivasjon
- Differensialligninger
- Runge-Kutta metoder inkl. Eulers metode
- Integrasjon
- Lineære ligningssystemer
- Matriser



# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?**
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

- INGEN snarveier
- Jobb kontinuerlig
- Jobb nok
- Tro på deg selv!
- Gjenta disse om og om og om og om igjen.

- **INGEN** snarveier
- Jobb kontinuerlig
- Jobb nok
- Tro på deg selv!
- Gjenta disse om og om og om og om igjen.

- **INGEN** snarveier
- **Jobb** kontinuerlig
- Jobb nok
- Tro på deg selv!
- Gjenta disse om og om og om og om igjen.

- INGEN snarveier
- Jobb kontinuerlig
- Jobb nok
- Tro på deg selv!
- Gjenta disse om og om og om og om igjen.

- INGEN snarveier
- Jobb kontinuerlig
- Jobb nok
- Tro på deg selv!
- Gjenta disse om og om og om og om igjen.

- INGEN snarveier
- Jobb kontinuerlig
- Jobb nok
- Tro på deg selv!
- Gjenta disse om og om og om og om igjen.

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget**
- 5 Verdt å huske



- Det blir gitt 13 øvinger
- Av disse må 8 godkjennes for å ta eksamen.
- Hver innlevering består av 1-3 oppgaver som må løses på en bra måte.
- I tillegg gis en del treningsoppgaver.
- Treningsoppgavene er viktigere enn innleveringene for suksess i faget.

- **Det blir gitt 13 øvinger**
- Av disse må 8 godkjennes for å ta eksamen.
- Hver innlevering består av 1-3 oppgaver som må løses på en bra måte.
- I tillegg gis en del treningsoppgaver.
- Treningsoppgavene er viktigere enn innleveringene for suksess i faget.

- Det blir gitt 13 øvinger
- Av disse må 8 godkjennes for å ta eksamen.
- Hver innlevering består av 1-3 oppgaver som må løses på en bra måte.
- I tillegg gis en del treningsoppgaver.
- Treningsoppgavene er viktigere enn innleveringene for suksess i faget.

- Det blir gitt 13 øvinger
- Av disse må 8 godkjennes for å ta eksamen.
- Hver innlevering består av 1-3 oppgaver som må løses på en bra måte.
- I tillegg gis en del treningsoppgaver.
- Treningsoppgavene er viktigere enn innleveringene for suksess i faget.

- Det blir gitt 13 øvinger
- Av disse må 8 godkjennes for å ta eksamen.
- Hver innlevering består av 1-3 oppgaver som må løses på en bra måte.
- I tillegg gis en del treningsoppgaver.
- Treningsoppgavene er viktigere enn innleveringene for suksess i faget.

- Det blir gitt 13 øvinger
- Av disse må 8 godkjennes for å ta eksamen.
- Hver innlevering består av 1-3 oppgaver som må løses på en bra måte.
- I tillegg gis en del treningsoppgaver.
- Treningsoppgavene er viktigere enn innleveringene for suksess i faget.

# Outline

- 1 Generell informasjon
- 2 Pensum
- 3 Hvordan Lære matematikk?
- 4 Øvingsopplegget
- 5 Verdt å huske

- Følg de nevnte enkle rådene og MA0003 vil gå som en lek - *garantert*.



- Følg de nevnte enkle rådene og MA0003 vil gå som en lek - *garantert*.



