Ma2, del1

- **Integraler**
  - Primitiv funktion
  - Tolkning:
    arean mellan två kurvor
    - Tillämpningar
      & enheter
    - Generaliserad integral
- **Derivator**
  - f(x) = sinx
    g(x) = cosx
    h(x) = lnx
  - Kedjeregeln
    - Samband mellan
      förändringshastigheter
  - Produktregeln
    Kvotrregeln
  - Kontinuerlig
  - Deriverbar
  - Asymptot
    - Vertikal
    - Horisontell
    - Sned
- **Trigonometri**
  - Enhetscirkeln,
    symmetrier
    - Period
      - Trigonometriska
        grundekvationer
  - Trigonometriska ettan
  - Additions- och
    subtraktionsatser
    Dubbla vinkeln
  - "Visa att..."
  - a sinx + b cosx
  - Trigonometriska
    kurvor
    - Amplitud
      Period
      Förskjutning i y-led
      Förskjutning i x-led
    - Radianer
      - Cirkelsektor
- **Bevis**
  - Direkt bevis
  - Motsägelsebevis
  - Indirekt bevis
    (omvänd negerad implikation)
  - Talteori
    jämnt tal: 2n
    udda tal: 2n + 1