



# EULERS VENNER

Foreningen af Matematikere – Aarhus Universitet  
Institut for Matematiske Fag – Aarhus Universitet – 8000 Århus C  
Email: euler@imf.au.dk – Web: <http://www.euler.au.dk/>

---

## Konvekse funktioner, Jensens Ulighed og andre vigtige uligheder

---

Steen Thorbjørnsen

Torsdag den 5. september klokken 16 i Aud. D1



Jensens Ulighed er sandsynligvis det mest kendte resultat indenfor international matematik, der har navn efter en dansker: Johan Ludvig William Valdemar Jensen (1859-1929). Jensens Ulighed omhandler konvekse funktioner, som han også introducerede, og jeg vil i foredraget give en kort introduktion til denne klasse af funktioner. Jeg vil endvidere formulere og bevise (hvis tiden forslår) forskellige versioner af Jensens Ulighed og omtale en række andre vigtige uligheder, som er tæt beslægtede med Jensens. Foredraget forudsætter højst et moderat kendskab til differential- og integralregning.

*Mød op, hør foredraget og grib chancen for at blive medlem af Eulers Venner.  
Vi giver kaffe, te og kage.*