

Læringsmål/program tirsdag 17.09.

- Kort om den lineære approksimasjonen $1+x$ til e^x (oppsummering fra sist)
- Kjenne til definisjonen av inverse trigonometriske funksjoner; kjenne den deriverte til $\arcsin x$ og $\arctan x$ (den siste viktigst)
- Kjenne til definisjon av jevne og odde funksjoner, samt at en vilkårlig reell funksjon kan skrives som en sum av en jevn og en odde funksjon
- Kjenne til definisjonen av hyperbolske funksjoner, samt noen grunnleggende egenskaper ved disse funksjonene.

Forelesningen vil dekke avsnittene 3.5 – 3.6 i A&E.