

Kursusgang S1, 27. oktober 2010, 08:15–12.00 Nedenfor refererer [AJ-v1] til version 1 af forelæsningsnoterne, som findes på kursets hjemmesider.

Introduktion Dette er den først selvstudium kursusgang i kurset. Disse kursusgange er indført for at sikre en tilstrækkelig fordybelse i pensum, og for at der er en veldefineret komponent af selvstudium i uddannelsesforløbet.

Jeg bruger denne første gang selvstudium til at give Jer en chance for at læse noterne om komplekse tal, [SLB].

Anbefalet program

1. Læs siderne 556–559 i [SIF].
2. Læs siderne 12–15, afsnit 2 om komplekse tal på cartesisk form, i [SLB]. Husk at gennemregne og forstå eksemplerne.
3. Løs følgende opgaver fra [SLB], side 15–16: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.15. Bemærk, at der er en facitliste sidst i noterne. Det er vigtigt at regne disse opgave i hånden. I vil ikke have adgang til en lommeregner mv ved den skriftlige eksamen.
4. Læs siderne 17–19 i [SLB], afsnit 3 om komplekse tal på polær form. Gennemregn eksemplerne 3.1, 3.2, 3.3 og 3.4.

Arne Jensen