

Kursusgang S2, 26. oktober 2010, 08:15–12.00 Nedenfor refererer [AJ-v2] til version 2 af forelæsningsnoterne, som findes på kursets hjemmesider. [SLB] refererer til Søren L. Buhls noter om komplekse tal, som også findes på kursets hjemmeside. [SIF] referer til lærebogen til lineær algebra kurset.

Introduktion Denne gang skal I koncentrere Jer om de komplekse tal.

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