

Kursusgang 24, 15. maj 2012, 12:30–16:15

Denne gang er det selvstudium.

Program

1. 12:30–16:15. Opgaveregning i grupperne, se nedenfor.

Opgaver I når sikkert ikke at regne alle eksamensopgaverne. De kommer også på oversigten til sidste kursusgang 21. maj.

1. Fra [APP] opgave 37.1. ‘winding number’ er på dansk omløbstal. Anvendt på funktionen $f(z) = z$ kaldes det omløbstallet for kurven γ om punktet a . Man bruger ofte notationen

$$\text{ind}(\gamma, a) = \frac{1}{2\pi i} \int_{\gamma} \frac{1}{z - a} dz$$

hvor a er et punkt der ikke ligger på vejen γ .

2. Eksamen juni 2006, opgave 2 og 3.
3. Eksamen juni 2005, opgave 3 og 4.
4. Eksamen juni 2011, opgave 4.
5. Prøveeksamen juni 2006, opgave 2 og 3.

Eksamensopgaverne findes ved at gå ind under materiale på kursets hjemmeside, eller ved at bruge hyperlink i denne oversigt.

Arne Jensen