

Om teorin på tentan i Envariabelanalys del B

Vid tentan kommer 1-2 av uppgifterna att handla om teori i form av redovisning av definitioner, satser och bevis. Man skall behärska alla definitioner och satser vi behandlat i kursen, men de bevis som kan vara aktuella är för följande resultat.

sid 310: "Second Fundamental Theorem of Calculus"

sid 324: Formeln för variabelsubstitution

sid 334: Formeln för partiell integration

sid 358: Exempel 3

sid 453: Formeln för en geometrisk summa

sid 453: Formeln för summan av en geometrisk serie

sid 476: Del 3 av satsen "Convergence Properties ...

sid 479: Kvotkriteriet för konvergens av serier

sid 480: Konvergensintervallet för en potensserie

sid 953+häftet sid 7: Derivatorna av e^{it} och e^{ct} då c är komplext.