

Inlämningsuppgift i kursen Diff & Trans III, SF1637, ht 2009

Nedan finns ett antal uppgifter ur kursboken av Zill-Cullen (7e). **Fullständiga lösningar** skall lämnas in. Man får arbeta tillsammans i mindre grupper (uppmuntras starkt), men varje student måste lämna in egenhändigt skrivna lösningar samt vara beredd på att presentera dem på tavlan vid **redovisningstillfället** som är **torsdagen den 15 oktober**. Redovisningen, som sker på lektionstid, kommer att gå till så att slumpvist utvalda studenter presenterar sina lösningar på de olika problemen. För godkänt krävs, förutom korrekt behandlade uppgifter, **närvaro vi redovisningstillfället**. Observera att rättningen kommer att gå till på så sätt att kursledaren väljer ut EN av de nedanstående uppgifterna, och det är ENDAST denna uppgift som rättas (samma uppgift för alla studenter). Resultatet beror helt på denna uppgift (samt närvaro vid redovisningen). Fullständiga och korrekt behandlade lösningar krävs för godkänt (vilket betyder 1 poäng bonus på tentans A-del).

Tips: Tänk på att det finns datorprogrammet **Maple** där man kan kontrollera sina lösningar. På kurshemsidan finns det information om hur Maple fungerar.

Följande uppgifter ingår (Ö betyder uppgifter ur kompendiet om Fouriertransformer):

2.3.7, 2.3.44,
3.1.13,
3.2.11,
4.1.35,
4.2.9,
4.6.30,
8.1.18,
8.2.35,
10.3.11, 10.3.31,
11.1.17,
11.2.7, 11.2.19,
12.3.1,
Ö3.1, Ö3.3