

## “Checklista”—övningsuppgifter för Analys A3

Uppgifterna nedan är ett representativt urval från ert övningsprogram (och i något undantag från något seminarium). Tanken är att ni går igenom era egna lösningar till dessa uppgifter för att “checka av” att ni kommer ihåg hur ni gjorde. På så vis, om ni stöter på något ni inte kommer ihåg, har ni möjlighet att repetera/träna extra på just denna typ av uppgift. Liknande uppgifter att träna på finns i ert övningsprogram, alternativt i uppgifterna med nummerna brevid uppgiften ni har problem med.

Listan är också tänkt att användas tillsammans med instuderingsfrågorna. När ni besvarar instuderingsfrågorna har ni möjlighet att jämföra med motsvarande räkneuppgifter.

<b>Kapitel 12:</b> Primitiva funktioner	12.1, 8e, 9a, 16, 17abcdfg, 22a, 23b, 24a, 25ab, 28b, 31a, 32, 34b, 35ad, 36, 38a, 40a
<b>Kapitel 13:</b> Integraler	13.9, 11, 14, 15b, 16a, 21a, 24ac, 25, 27b, 31d, 33, 52
<b>Kapitel 14:</b> Integraltillämpningar	14.2a, 8, 10, 12, 14, 19, 29, 31, 37
<b>Kapitel 15:</b> Differentialekvationer	15.5, 6, 15, 16, 19, 21d, 33, 38, 47b, 49d, 51, 53, 60

Glöm inte att även repetera kapitlen *Komplexa tal* och *Maclaurinutveckling* från A2-kursen, eftersom tentamen för A3 och B2 är gemensam.