

## “Checklista”—övningsuppgifter för Analys B2

Uppgifterna nedan är ett representativt urval från kursen (de flesta är från ert övnings- och seminarieprogram). 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.

Komplexa tal	A.6, 7, 13, 18abc, 24, 27, 37b, 41d, 43, 51.
Primitiva funktioner	5.1, 8e, 9a, 16, 17abcdfg, 22a, 23b, 24a, 25ab, 28b, 31a, 32, 34a, 36a, 38, 40b, 41ad.
Integraler	6.9, 11, 14, 15b, 16a, 21a, 26ac, 27, 29b, 33d, 40.
Integraltillämpningar	7.2, 9, 11, 19, 21, 26, 28, 34, 39, 46.
Differentialekvationer	8.6, 7, 18, 21, 23d, 35, 40, 49b, 51d, 53, 55, 62.
Maclaurinutvecklingar	9.9, 12, 15, 19, 31, 33, 36, 39a, 48a (upplaga 2010) (äldre upplagor 9.5, 8, 18, 20, 23, 25, 30, 32b, 41a).