



# Supplemental Instructions

Analys i en variabel E

E1 Lv7

*Jonatan Tingström*  
[tingstro@student.chalmers.se](mailto:tingstro@student.chalmers.se)

*Gustav Josefsson*  
[josefssso@student.chalmers.se](mailto:josefssso@student.chalmers.se)

1. Hur används skiv- och cylinderformeln och till vad?
2. Varför behöver man både den homogena och den partikulära lösningen för att få fram alla lösningar till en differentialekvation? Hur kommer det sig att det räcker med dessa två?
3. Varför skulle man nånsin få för sig att taylor eller maclaurinutveckla något?! Hur går det till?
4. Jämför era kunskaper med formelsamlingen, vad saknas på pappret som ni är tvungna att memorera ytterligare?
5. Det är troligt att uppgifter kommer som relaterar till information i formelsamligen. Förstår ni allt som står där och vad det används till?
6. Tänk på att miniräknare inte får används så se till att ni kan räkna utan den.
7. Jämna och udda funktioner.