

Redovisningsuppgift 1 i Endimensionell analys 2016

Uppgiften nedan skall redovisas för en extern examinerator under ett övningspass. Kurschefen meddelar vilka tider som gäller. Denna information finns också på kurshemsidan och i schemageneratoren.

Det är *obligatoriskt* att redovisa vid det schemalagda tillfället. (Examinatorerna avlägsnar sig när alla närvarande redovisat.) Skulle du bli sjuk kan du dock få en ny tid under förutsättning att du kontaktar kurschefen snarast möjligt.

Huvudsyftet med redovisningen är att du ska få individuell återkoppling på din förmåga att presentera en fullständig lösning.

Vid redovisningstillfället skall du därför visa upp en komplett skriftlig (handskriven) lösning. Lösningen skall uppfylla de krav som ställs på en lösning till ett tentamensproblem, d.v.s. den skall vara läsbar och innehålla så pass utförliga motiveringar att en kurskamrat som behärskar kursen kan förstå den utan stor ansträngning. Du skall kunna redogöra muntligt för alla delar av den.

Anders Holst
studierektor matematik LTH

Triangeln i figuren har sidolängderna a , a och b . Visa att följande tre påståenden är ekvivalenta.

- 1: Den streckade linjen skär basen b på mitten.
- 2: Den streckade linjen är bisektris till toppvinkeln.
- 3: Den streckade linjen är en höjd, d.v.s. vinkeln α är rät.

