

Redovisningsuppgift 1 i Endimensionell analys 2010

Uppgiften nedan skall redovisas för en extern examinator under ett övningspass. Tiden meddelas av kurschefen och finns på kursprogrammet. Mer information om redovisningen finns i anslutning till detta.

Vid redovisningstillfället skall du presentera en komplett skriftlig (handskriven) lösning. Du skall också kunna redogöra muntligt för alla delar av denna.

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

