

GEOMETRI MN2

Kursbok David C. Kay, **COLLEGE GEOMETRY** A Discovery Approach, 2nd Edition

Preliminärt kursinnehåll Ch 2.1-6, 3.1-3.8; 4.1-4.6; 6.1-5.

Undervisningen består första veckorna av föreläsningar. Därefter blir det lektioner med problemlösning enskilt eller i grupp med obligatorisk närvaro. Undantag från närvarokrav medges vid schemakrockar. Problemlösning kan också förekomma på föreläsningarna. Kontinuerlig dokumentation av problemlösningen förs i studiebok. Var och en samlar slutligen sina färdiga lösningar till ett kompendium.

Betyg G, VG I läroboken är problemen indelade i grupper efter svårighetsgrad: A, B och C där A är lättast och C svårast. Dessutom finns en speciell grupp problem kallade **Moment for Discovery**. Betyget bestäms av hur många problem man löst ur respektive grupp.

Mycket preliminär planering av föreläsningarna

- 1-4 FOUNDATIONS OF GEOMETRY 1: Points, lines segments, angles (Ch 2)
- 4-8 FOUNDATIONS OF GEOMETRY 2: Triangles, quadrilaterals, circles (Ch 3)
- 9-11 Euclidean Geometry (Ch 4)
- 12-15 Alternative Concepts for Parallelism, Non-Euclidean Geometry (Ch 6)

Läsanvisningar För varje kapitel kommer lämpliga problem i Kays bok att rekommenderas.

Kursens hemsida Läsanvisningar mm kommer att finnas på hemsidan

www.math.uu.se/~thomase