

Repetisjon

Viktige stikkord fra de ulike kapitlene

2 - Isometri og symmetri i planet

Translasjon

Translasjoner

Rotasjon

Symmetri grupper

Speilinger

Rotasjoner

Orienteringsbevarende/reverserende

Translasjon

Glidespeiling

2 - Isometri og symmetri i planet

Speilinger

4 isometrier: rotasjon, translasjon, speiling, glidespeiling

Rotasjonsgrupper

Orienteringsbevarende og -reverserende

Speiling, glidespeiling, rotasjon, translasjon

stabdardmatrise

Translasjoner

Form

Bevare avstander

2 - Isometri og symmetri i planet

Rotasjonsvinkelen er to ganger
vinkelen mellom linjene

D_n og C_n

E_3

Dihedralgruppe

Rotasjonsgrupper

Rotasjonar

Cycliske grupper

Standardmatriser

3 - Symmetri i rommet

Symmetrigrupper

Eulers setning

Platonske legemer

E3

Descartes setning

Rotasjoner

Vinkeldefekt

Rulære mange kanter

Dual legemer

3 - Symmetri i rommet

Platonske legmer

Sum over kanter

Konvekse polyedere

Flater, hjørner, kanter

Diagrammer

Cevas

4 - Trekanter og sirkler

Menelaos og ceva

Innsirkel

Fortegnsmål

Konstruksjon

Periferi vinkel

Kollineære punkter

Periferivinkel

Dirichle

Punktet potens

4 - Trekanter og sirkler

Cevas

Menelaos setning

Pappos

Konkurrente linjer

Cevas

Pascal

Delingsforhold

Omsirkel

Halveringsvinkler

5 - Kjeglesnitt i det Euklidske planet

La hires setning

Ellipse

Parabel

Hyperbel

Hyperbel

Tangentlinje

Determinanten

Pol og polare

Brennpunkt

5 - Kjeglesnitt i det Euklidske planet

Parabel

Standardlikningen

Eksentrisitet

Diskriminant

Store og lille akse

6 - Projektiv plangeometri

Kjeglesnitt

Diskriminant

Ellipse

Kryssforhold

x_0, x_1 og x_2 kan ikke alle være 0

Projektivt plan og linje

Homogene koordinater

$(x_0:x_1:x_2)$

Determinanten

6 - Projektiv plangeometri

Desargues?

Nullpunktsmengde

Kvadratiske former

Uendelig langt borte

Danndelinske kuler