

<i>Dato</i>	<i>Forelesningerne i Matematikk Fagdidaktikk, Vår 1997, ved Lars Kadison</i>
15. januar	Matematiske modeller: jordens omkrets, celsius og fahrenheit
16. januar	Newtons gravitasjonslov, økonomi, radioaktiv nedbrytning
22. januar	Lineær programmering, månens avstand
23. januar	Logik og løsninger til simultan likningssystemer
29. januar	Euklidsk geometri: det affine plan
30. januar	Euklidsk geometri: parallel postulatet
5. februar	Kritik av Euklids aksiomer: Hilberts aksiomer
6. februar	Motsigelsesbevis, hyperbolsk geometri
12. februar	Hyperbolsk geometri: metrik, Saccheris formel, modeller i Euklidsk rom
13. februar	Projektiv geometri: lokal sfærisk trigonometri, Desargues' setning
Uke 8	Praksisuke i skolen. Opsummeringsmøte, den 21. feb.
26. februar	Projektiv transformasjon: bevis på Desargues' setning, Pappus' setning
27. februar	Analyse: Grenseverdi og ϵ - δ argumentering
5. mars	Derivasjon. Hva er Prosjektarbeid?
6. mars	Historisk utvikling av π : Arkimedes. Forslag til projekter i MA210
12. mars	Riemann integralet
13. mars	Lebesgue integralet (utenfor pensum)
19. mars	Numerisk Matematikk: Newtons metode, fixpunktsetningen
20. mars	Taylorrækker, numerisk integrasjon, logaritmen
Uke 13	Påskeferie
2. april	Euklidsk konstruksjon, konstruerbar tal. Vejledning i prosjektarbeid.
3. april	Kropper, kjede av kvadratiske kroppsutvigelser.
9. april	Umuligheten av kubens fordobling
10. april	Rasjonelrottest, Gauss/Wantzel setning og tredelingen av vinkler
16. april	Sirkelens kvadratur. Konstruerbare og ikke-konstruerbare reg. polygoner.
17. april	Ingen forelesning
23. april	Tallenes oppbygning. De komplekse tall. De reelle tall og ordrede kropper.
24. april	Aksiomer for \mathcal{N} og \mathcal{R} . Induksjonsbeviser. Arkimedes princip.
30. april	Gjennomgang av tidlige eksamensoppgaver