

Lærebok

R.A. Adams and C. Essex, Calculus, 10th edition

Det finnes en Student Solutions Manual til boken, men det er lang leveringstid på denne.

[Det er mulig å kjøpe digital utgave her. \(Lenker til en ekstern side.\)](#)

Uke	Dato	Pensum	Tema	Annet
33	16. august			Ingen forelesninger
34	23. august	P.1, P.4, P.6, P.7		Første forelesning 24. august kl 10:15 på ZOOM
35	30. august	P.7, 1.2-1.5, A.1	Grenser og kontinuitet, Induksjonsbeviser	
36	6. september	1.5, 2.1-2.5, A.2	Mer grenser, Derivasjon, komplekse tall	
37	13. september	2.6-2.8, A.2	Derivasjon, komplekse tall	Innleveringsfrist for Obligatorisk Innlevering 1 er søndag 19. september
38	20. september	2.9, 3.1, 4.1	Implisitt derivasjon, Inverse-, eksponential- og logaritmefunksjoner	
39	27. september	2.10, 3.2, 3.4, 3.5	Inverse trigonometriske og hyperbolske funksjoner,	
40	4. oktober	3.5,3.6, 4.1-4.5	Newton's metode, l'Hôpital's metode, Funksjonsdrøfting	
41	11. oktober	4.6,4.8,4.9	Funksjonsdrøfting, Ekstremverdiproblemer	Innleveringsfrist for Obligatorisk innlevering 2 er søndag 17. oktober
42	18. oktober	4.10, 5.1-5.5	Taylor utviklinger, Integrasjon	
43	25. oktober	5.5,5.6,5.7,6.1,6.2	Substitusjon, delvis integrasjon	
44	1. november	6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7	Integrasjonsteknikker, numerisk integrasjon	
45	8. november	7.1, 7.2, 2.10, 2.11, 7.9	Volumberegninger, Differensiallikninger	Innleveringsfrist for Obligatorisk innlevering 3 er søndag 14. november

46	15. november		Litt mer om differensiallikninger. Logaritmisk derivasjon Litt om eksamen	Obs: Ingen forelesning tirsdag 16. november!
47	22. november		Litt mer om differensiallikninger Epsilon-delta Induksjon	Siste forelesning tirsdag 23. november
48	29. november			
49	6. desember			
50	13. desember			Eksamen 17. desember