

## Forelesningsplan sommer 2023

GB er Sinus Grunnbok

OS er Sinus Oppgavesamling

NB! Kan bli mindre avvik fra planen

Uke 25	Kap 1 Tall og variabler	Oppgaver	Rom
Tirsdag 20. juni kl 08:30-11:30	1.1: Tall og tallregning 1.2: Brøkgregning 1.3: Bokstavregning og parenteser	GB: 1.10-1.34 OS: 1.100-1.137	P32 N020.025
Onsdag 21. juni kl 12:30-16.00	1.4: Rasjonale uttrykk 1.5: Potenser 1.6: Flere potensregler	GB: 1.40-1.64 OS: 1.140-1.168	PP35 U1007
Torsdag 22. juni kl 12:30-16.00	1.7: Tall på standardform 1.8: Kvadratrøtter og røtter av høyere orden 1.9: Potenser med brøk som eksponent	GB: 1.70-1.94 OS: 1.170-1.197	PP35 U1007
Fredag 23. juni kl 08:30-11:30	Repetisjon kap 1	OS: 1.200-1.224	PP35 U1007
Uke 26	Kap 2 Likninger og ulikheter Kap 3 Linjer og grafer		
Mandag 26. juni kl 08.30-11.30	2.1: Likninger 2.2: Likningssett 2.3: Formler	GB: 2.10-2.36 (Valgfri GB: 2.40-2.45) OS: 2.110-2.139	P32 N020.025
Tirsdag 27. juni kl 08.30-11.30	2.5: Lineære ulikheter 2.6: Tallinjer og intervall 2.7: Mengdelære 2.8: Doble ulikheter	GB: 2.50-2.82 OS: 2.150-2.183	P32 N020.025
Onsdag 28. juni kl 08.30-11.30	3.1: Rette linjer 3.2: finne likning til rett linje 3.3: Graftegner 3.4: Grafisk løsning 3.5: Grafisk løsning av ulikheter	GB: 3.10-3.54 OS: 3.110-3.153	P32 N020.025
Torsdag 29. juni kl 08.30-11.30	3.6: Funksjonsbegrepet 3.7: Andregradsfunksjoner	GB: 3.60-3.74 OS: 3.160-3.177	P32 N020.025
Uke 27	Kap 4 Faktorisering		
Mandag 3. juli kl 12:30-16.00	4.1: Kvadratsetningene 4.2: Faktorisering	GB: 4.10-4.33 OS: 4.110-3.132	P32 N020.025

	4.3: Heltallsmetoden		
Tirsdag 4. juli kl 12:30-16.00	4.4: Rasjonale uttrykk 4.5: Andregradslikninger 4.6: Andregradsformelen	GB: 4.40-4.64 OS: 4.140-4.168	P32 N020.025
Onsdag 5. juli kl 12:30-16.00	4.7: Ikke lineære likningssett	GB: 4.70-4.73 OS: 4.170-1.173	P32 N020.025
Torsdag 6. juli kl 12:30-16.00	4.8: Nullpunktsfaktorisering 4.9: Andregradsulikheter	GB: 4.80-4.93 OS: 4.180-4.196	P32 N020.025
Fredag 7. juli kl 08.30-11.30	Repetisjon Kap 2, 3 og 4	OS: 2.200-2.238 OS: 3.200-3.222 OS: 4.200-4.243	P32 N020.025
Uke 28	Kap 5 Polynomer og rasjonale uttrykk		
Mandag 10. juli kl 08.30-11.30	5.1: Polynomfunksjoner 5.2: Polynomdivisjon 5.3: Resten ved polynomdivisjon	GB: 5.10-5.35 OS: 5.110-5.138	P32 N020.025
Tirsdag 11. juli kl 08.30-11.30	5.4: Faktorisering av polynomer 5.5: Likninger og ulikheter av tredje grad	GB: 5.40-5.52 OS: 5.140-5.154	P32 N020.025
Onsdag 12. juli kl 08.30-11.30	5.6: Rasjonale likninger 5.7: Doble andregradsulikheter	GB: 5.60-5.73 OS: 5.160-5.175	P32 N020.025
Torsdag 13. juli kl 08.30-11.30	5.8: Rasjonale ulikheter 5.9: Irrasjonale likninger	GB: 5.80-5.92 OS: 5.180-5.194	P32 N020.025
Uke 29	Kap 6 Grenseverdier og derivasjon		
Mandag 17. juli kl 12:30-16.00	6.1: Grenseverdier 6.2: Kontinuerlige funksjoner	GB: 6.10-6.23 OS: 6.110-6.126	P32 N020.025
Tirsdag 18. juli kl 12:30-16.00	6.3: Vertikale asymptoter 6.4: Horisontale asymptoter og skrå asymptoter	GB: 6.30-6.44 OS: 6.130-6.144	P32 N020.025
Onsdag 19. juli kl 12:30-16.00	6.5: Vekstfart 6.6: Tangenter 6.7: Derivasjon	GB: 6.50-6.75 OS: 6.150-6.176	P32 N020.025
Torsdag 20. juli kl 12:30-16.00	6.8: Normaler 6.9: Fart og akselerasjon	GB: 6.80-6.91 OS: 6.180-6.196	P32 N020.025
Fredag 21. juli	Repetisjon kap 5 og 6	OS: 5.200-5.250	P32

kl 08.30-11.30		OS: 6.200-6.219	N020.025
Uke 30	Kap 7 Funksjonsdrøfting		
Mandag 24. juli kl 08.30-11.30	7.1: Funksjonsdrøfting 7.2: Krumning og vendepunkter	GB: 7.10-7.26 OS: 7.110-7.129	P32 N020.025
Tirsdag 25. juli kl 08.30-11.30	7.3: Optimering 7.4: Optimering i geometri	GB: 7.30-7.43 OS: 7.130-7.144	P32 N020.025
Onsdag 26. juli kl 08.30-11.30	7.5: Potensfunksjoner og rotfunksjoner 7.6: Sammensatte funksjoner	GB: 7.50-7.64 OS: 7.150-7.164	P32 N020.025
Torsdag 27. juli kl 08.30-11.30	7.7: Derivasjon av et produkt 7.8: Derivasjon av en kvotient Repetisjon kap 7	GB: 7.70-7.82 OS: 7.170-7.183 OS: 7.200-7.235	P32 N020.025