|  |
| --- |
| Studieplan Matematik CHold gmachd81, 2019 / 2020 |
| **Uge** | **Indhold** |
| 33-34 | **Introduktion**Regnehierarki og regneregler Screening IT -værktøj CAS i Geogebra - introFormelsamling |
| 35 | Regression og variabelbegrebet - undersøg sammenhænge  |
| 36 | **Talmængder** (u36 torsdag arbejd selv)  |
| 37-38 | **It-værktøjer:** * CAS i Geogebra
* Word

(u37 torsdag arbejd selv) |
| 39-41 | **Procent, renter og annuitet**Procent og procentændringFremskrivningsfaktorKapitalfremskrivningsformlenBegreber og formler i forbindelse med lån og rentes rente(u39 og 41 - torsdag arbejd selv) |
| 42 | **Efterårsferie** |
| 43 -46 | **Geometri / trigonometri:**Ensvinklede trekanterRetvinklede og vilkårlige trekanterPythagorasEnhedscirklen og definitionen af sin, cos og tanSinusrelationerne CosinusrelationerneBevis for vinkelsum i trekanter(u43, 44 og 45 - torsdag arbejd selv) |
| 47-50 | **Funktioner:**Formler og variableLineære sammenhængeStykvis lineærEksponentielle og potens sammenhængeProportionalitetFunktioner og vækstmodellerEksponentiel og logaritme (med reference til annuitet og renteformel)Beviser i forbindelse med funktioner(u 47- arbejd selv torsdag) |
| **Juleferie** |
| 2-6 | **Repeter funktioner****Polynomier, tangent og monotoniforhold**(u5- torsdag arbejd selv) |
| 7 | **Opsamling** |
| 8 | **Vinterferie** |
| 9-10 | **Statistik:** Regression,indekstal, boksplot og kvartilsæt |
| 11-12 | **Sandsynlighed og kombinatorik**  |
| 13 | **Fokus på beviser** |
| 14 | **Fokus på terminsprøven** |
| 15 | **Terminsprøve / Påskeferie** |
| 17-20 | **Repetition og fokus på eksamen** |
| 21 | **Evt. en dag med fokus på skriftlige eksamen** |