|  |  |
| --- | --- |
| Studieplan Matematik C  Hold gmachd81, 2019 / 2020 | |
| **Uge** | **Indhold** |
| 33  -  34 | **Introduktion**  Regnehierarki og regneregler  Screening  IT -værktøj CAS i Geogebra - intro  Formelsamling |
| 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 procentændring  Fremskrivningsfaktor  Kapitalfremskrivningsformlen  Begreber og formler i forbindelse med lån og rentes rente  (u39 og 41 - torsdag arbejd selv) |
| 42 | **Efterårsferie** |
| 43  -  46 | **Geometri / trigonometri:**  Ensvinklede trekanter  Retvinklede og vilkårlige trekanter  Pythagoras  Enhedscirklen og definitionen af sin, cos og tan  Sinusrelationerne  Cosinusrelationerne  Bevis for vinkelsum i trekanter  (u43, 44 og 45 - torsdag arbejd selv) |
| 47  -  50 | **Funktioner:**  Formler og variable  Lineære sammenhænge  Stykvis lineær  Eksponentielle og potens sammenhænge  Proportionalitet  Funktioner og vækstmodeller  Eksponentiel 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** |