|  |
| --- |
| Studieplan Matematik C Greve 2021 / 2022Hold gmachd81Lærer Hanne Nielsen (RHA) |
| **Uge** | **Indhold** | **Materiale** |
| 33 | **Introduktion**”Vi skal i gang igen” - øvelserScreening | Vi bruger Matema10k C 3. udgave som grundbog og kompendiet ”Vejledede eksamensopgaver” til opgavetræning. Materialelisten bliver løbende opdateret. Studieplanen er foreløbig, så vær forberedt på at der kan komme ændringer.  |
| 34 | **Grundlæggende regneregler** Hvad er ligninger?CAS (Wordmat og symbolab.com) | Grundbogen s. 15 - 23 |
| 35 | De skjulte tegnParentesregler*Torsdag arbejde selv - Hanne på kursus* | Grundbogen s. 24 - 29 |
| 36 | RegnehierarkietGrafisk løsning af ligninger | Grundbogen s. 30-38øGrundbogen s. 40 |
| 37 | Talmængder | Grundbogen s. 41 - 42 |
| 38 | **Regression** |  |
| 39-40 | **Procent, renter og annuitet (Økonomi)**Procent og procentændringFremskrivningsfaktorKapitalfremskrivningsformlenLån og rentes rente |  |
| 41 | **Geometri / trigonometri:**Ensvinklede trekanterRetvinklede og vilkårlige trekanter |  |
| 42 | **Efterårsferie** |
| 43-44 | **Geometri og trigonometri fortsat:**PythagorasEnhedscirklen og definitionen af sinus, cosinus og tangens. |  |
| 45-46 | **Geometri og trigonometri fortsat:**Sinusrelationerne CosinusrelationerneKonstruktion og konstruktionsbeskrivelse |  |
| 47-49 | **Funktioner:**Formler og variableLineære sammenhængeStykvis lineærProportionalitet  |  |
| **Juleferie** |
| 2-3 | **Funktioner fortsat:** Eksponentielle sammenhænge Potens sammenhænge |  |
| 4-5 | Logaritme Funktioner og vækstmodeller |  |
| 6-7 | **Andengradspolynomier og andre polynomier** |  |
| 8 | **Vinterferie** |
| 9-10 | **Tangenter og monotoniforhold** |  |
| 11-12 | **Statistik:** RegressionIndekstalBoksplot |  |
| 13-14 | **Sandsynlighed og kombinatorik** |  |
| 15 | **Påskeferie** |
| 16 | Fokus på terminsprøven i næste uge |  |
| 17 | Terminsprøve |  |
| 18-19 | Repetition og fokus på mundtlig eksamen |  |
| 20 | Mandag d. 16. maj er sidste undervisningsdag i matematik |  |
| 20-25 | Eksamensperiode |