|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Studieplan Matematik C  Greve 2021 / 2022  Hold gmachd81  Lærer Hanne Nielsen (RHA) | | |
| **Uge** | **Indhold** | **Materiale** |
| 33 | **Introduktion**  ”Vi skal i gang igen” - øvelser  Screening | 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 tegn  Parentesregler  *Torsdag arbejde selv - Hanne på kursus* | Grundbogen s. 24 - 29 |
| 36 | Regnehierarkiet  Grafisk løsning af ligninger | Grundbogen s. 30-38ø  Grundbogen s. 40 |
| 37 | Talmængder | Grundbogen s. 41 - 42 |
| 38 | **Regression** |  |
| 39  -  40 | **Procent, renter og annuitet (Økonomi)**  Procent og procentændring  Fremskrivningsfaktor  Kapitalfremskrivningsformlen  Lån og rentes rente |  |
| 41 | **Geometri / trigonometri:**  Ensvinklede trekanter  Retvinklede og vilkårlige trekanter |  |
| 42 | **Efterårsferie** | |
| 43  -  44 | **Geometri og trigonometri fortsat:**  Pythagoras  Enhedscirklen og definitionen af sinus, cosinus og tangens. |  |
| 45  -  46 | **Geometri og trigonometri fortsat:**  Sinusrelationerne  Cosinusrelationerne  Konstruktion og konstruktionsbeskrivelse |  |
| 47  -  49 | **Funktioner:**  Formler og variable  Lineære sammenhænge  Stykvis lineær  Proportionalitet |  |
| **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:**  Regression  Indekstal  Boksplot |  |
| 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 | |