STUDIE-PLAN Matematik C - 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **uger** | **Forløb** | **Indhold** | **afleveringer** |
| 2 | Velkommen |  |  |
| 3 | **Ligninger & tal** | Intro til regnehierarkiet, regneregler, parentesregler.  Intro til lommeregner (TI30)  Intro til potensregler, ligninger og brøker. mængdelære (2 timer) |  |
| 4 |  | Word-wordmat-geogebra. Ligninger i geogebra. Mængdelære | 1.aflevering |
| 5 | **Trigonometri** | Intro til trigonometri og udlevering af grundbog Retvinklede trekanter Pythagoras, cos, sin og tan  Konstruktion i geogebra |  |
| 6 |  | Mere konstruktion i geogebra  Vilkårlige trekanter i wordmat.  Bevis for vinkelsum=90 grader |  |
| 7 |  | 2.aflevering  Side 23-27 i vejledende enkeltopgaver mat C | 2.aflevering |
| 8 | **Vinterferie** |  |  |
| 9 | **Funktioner** | Funktioner: proportionalitet+lineære+bevis |  |
| 10 |  | Funktioner: exponentielle funktioner+  fordoblingskonstant+halveringskonstant+bevis+  logaritmefunktioner | 3.aflevering |
| 11 |  | Funktioner:potens+regression |  |
| 12 | **Statistik & sandsynligheds-regning** | Statistik+sandsynlighedsregning |  |
| 13 |  | Sandsynlighedregning+kombinatorik | 4.aflevering |
| 14 |  | Procent og rente og indekstal og annuitet |  |
| 15 | **Påskeferie** | terminsprøve | 5.aflevering |
| 16 | **Procent og rentesregning** | Procent og rente og indekstal og annuitet |  |
| 17 |  | Procent og rente og indekstal og annuitet | 6.aflevering |
| 18 |  | Polynomier, Monotoni, Tangent  Grafisk løsning |  |
| 19 |  | repetition | 7.aflevering |
| 20 |  | repetition | 8.aflevering |
| 22 |  | Skriftlig eksamen i mat C | 28. maj kl 9:00 |