

Studieplan rmabfd11 Matematik B

Alle referencer er til *Hovemand-Hansen et. Al; Matematik for hf B-niveau, 2.udgave, Frydenlund, 2019* med mindre andet er angivet. Planen er vejledende og ændringer må forventes! Se i Canvas.

Forår 2020

10 lektioner/uge

Uge	Tekst	Bemærkninger
1	Opsamling på C-niveau	200106: Kursusstart
2		
3	Trigonometri, kopier	
4	Funktioner s.77-146 + kopier	
5		SSO – Ingen UV
6		
7		
8		Vinterferie
9		
10	Analytisk plangeometri s.11-60 + kopier	
11	Differentialregning s.259-336 + kopier	
12		
13		
14		
15	Terminsprøver	Páskeferie
16	Statistik og sandsynlighed s.177-229 + kopier	200413: 2.páskedag
17		
18	Opsamling	
19		200508: St. Bededag
20		200515: Sidste UV
21		200521: Kr. Himmelfart
22		
23		200601: 2. pinsedag 200605: Grundlovsdag
24		
25		200624 sidste X
26		Sommerferie

Emner på Matematik B

Reform 2017

Ligninger

- Hierarki
- Generelle løsninger
- Flere ligninger med flere udbekendte

Trigonometri

- Ensvinklede
- Enhedscirklen
- Retvinklede
- Vilkårlige
- Triangulering

Statistik

- Ugrupperede obs
- Grupperede obs
- Normalfordeling
- Sandsynlighed
- Kombinatorik

Funktioner

- Stykkevise
- Sammensatte
- Eksponentiel & logaritme
- Potens
- Polynomier
- Trigonometriske

Analytisk plangeometri

- Afstand
- Vinkler
- Linjer i planen
- Cirkels ligning

Differentialregning

- Løsninger
- Regneregler
- Tangent
- Monotoni
- Optimering

Supplerende stof

- Videnskabshistorie
- Videnskabsteori
- Bevisførelse

- IKT/CAS