

VUC Greve / 2017-2018.

Matematik HF B-niveau / Lærer KOE / Ole Eliason

Version 1.0 (15-09-2017)

Studieplan over undervisningen .

UGE	Nyt Stof	Aflevering
UGE 33	Introduktion til MAT B Funktionsteori $f(x)$ Lineær funktion	
UGE 34	Lineær funktion Potensregler Meget store tal og meget små tal Logaritmeregler Logaritmer i praksis	
UGE 35	Ekspontiel funktion	
UGE 36	Ekspontiel funktion	
UGE 37	Potensfunktioner	<i>Aflevering 1</i>
UGE 38	Potensfunktioner Ligefrem og omvendt proportionalitet	
UGE 39	Regression m.m.	<i>Aflevering 2</i>
UGE 40	Temaopgave NUMMER 1: Forskellige slags regressioner	
UGE 41	Kvadratsætninger Brøkregning	<i>Temaopgave 1</i>
UGE 42	<i>Efterårsferie i uge 42</i>	
UGE 43	Differentialregning 1 Differentiation af kvadratfunktionen 3-trinsreglen	

UGE 44	Differentialregning 2 Naturlig logaritmefunktion $\ln(x)$ Naturlig eksponentialfunktion e^x	
UGE 45	Differentialregning 3 Tangentens ligning Monotoniforhold	Aflevering 3
UGE 46	Differentialregning 4 Optimering	
UGE 47	Integralregning 1 Stamfunktion og ubestemt integral	Aflevering 4
UGE 48	Integralregning 2 Bestemt integral og areal.	
UGE 49	Temaopgave NUMMER 2: Logistisk vækst og Newton	Temaopgave 2
UGE 50	Eventuelt omlagte timer fra efteråret.	
	Juleferie	
UGE 1	Polynomier 1 Parablens toppunkt Andengradsligningen	
UGE 2	Polynomier 2 Skæring mellem parabler og linjer Faktorisering	
UGE 3	Polynomier 3 Betydningen af a , b , c og d Beregning af a , b , c og d	Aflevering 5
UGE 4	Polynomier 4 Differentialkvotient og Integral	
UGE 5	S S O	
UGE 6	Polynomier 5 Nulreglen Højere grad	Temaopgave 3

	Temaopgave NUMMER 3: Delfinspring	
UGE 7	KOE 6te ferieuge	
UGE 8	<i>Vinterferie</i>	
UGE 9	Trigonometri: <ul style="list-style-type: none"> - Ensvinklede trekanter - Vinkelsum - Pythagoras - Areal - Definition af <i>sin</i>, <i>cos</i> og <i>tan</i> - Formler til retvinklet trekant 	
UGE 10	Trigonometri: <ul style="list-style-type: none"> - Vilkårlig trekant / cosinus-relationerne - Arealformler - Sinus-relationerne 	
UGE 11	Trigonometri:	<i>Aflevering 6</i>
UGE 12	Statistik: <ul style="list-style-type: none"> - Repetition af Mat C statistik - Varians og spredning - Normalfordeling 	
UGE 13	<i>SKRIFTLIG TERMINSPRØVE</i>	
UGE 14	Statistik: <ul style="list-style-type: none"> - Khi-i-anden test 	
UGE 15	Statistik	
UGE 16	- Repetition	<i>Aflevering 7</i>
UGE 17	- Repetition	
UGE 18	- Repetition	<i>Aflevering 8</i>
UGE 19	Temaopgave NUMMER 4	
UGE 20	- TEMAOPGAVE 4	<i>Temaopgave 4</i>

UGE 22	<i>Skriftlig Eksamen Fredag 1/6 Klokken 9 – 13</i>	
<i>UGE ?</i>	<i>Mundtlig eksamen</i>	
<i>UGE 26</i>	<i>SLUT</i>	