



Undervisningsbeskrivelse

Termin	Juni 122
Institution	Varde Handelsskole og Handelsgymnasium
Uddannelse	hhx
Fag og niveau	Matematik C
Lærer	Signe Nytoft Drewsen (sd)
Hold	hhx1c21

Forløbsoversigt (6)

Forløb 1	Finansielregning
Forløb 2	Beviser
Forløb 3	Beskrivende statistik 2022
Forløb 4	Ekspponentialfunktioner
Forløb 5	Andengradspolynomier 2022
Forløb 6	Repetition og Årsprøve

Forløb 1: Finansiellregning

Forløb 1	Finansiellregning
Indhold	Procentregning Kapitalfremskrivning Fremtidsværdi af en annuitet Nutid- sværdi af en annuitet Restgæld Amortisationsplaner Supplerende stof: 2021 __Rentesregning-formler 2021 4_Opgaver_Kn_k0_r_n _Løsning 2021_ Finansiellregning formler MAPLE til Elever 4_Opgaver_Kn_k0_r_n 2021 Kap 4 lærebog mat 4211
Omfang	24 lektioner / 18 timer
Væsentligste arbejdsformer	

Forløb 2: Beviser

Forløb 2	Beviser
Indhold	Beviser for finansielregning
Omfang	4 lektioner / 3 timer
Væsentligste arbejdsformer	

Forløb 3: Beskrivende statistik 2022

Forløb 3	Beskrivende statistik 2022
Indhold	Kap. 5 i Matematik C HHX 5.1 Statistik - hvad og hvorfor? 5.2 Diskrete variable 5.3 Grupperede variable 5.4 Variationsmål 5.5 Procentregning, indekstal og overslagsregning
Omfang	24 lektioner / 18 timer
Væsentligste arbejdsformer	

Forløb 4: Eksponentialfunktioner

Forløb 4	Eksponentialfunktioner
Indhold	Kap. 3 i Matematik C HHX 3.1 Eksponentielle udviklinger 3.2 Grafen for en eksponentiel udvikling 3.3 Bestemmelse af forskrift 3.4 Eksponentielle modeller og regression samt vækstmodeller 3.5 Eksponentielle ligninger 3.6 Fordoblings- og halveringskonstant 3.7 Beviser
Omfang	30 lektioner / 22.5 timer
Væsentligste arbejdsformer	

Forløb 5: Andengradspolynomier 2022

Forløb 5	Andengradspolynomier 2022
Indhold	Kap. 6 Andengradspolynomier 6.1 Hvad er et andengradspolynomium? 6.2 Andengradsfunktioner 6.3 Toppunkt for en parabel 6.4 Andengradsligninger 6.6 Andengradsligninger og uligheder 6.7 Anvendelse af andengradspolynomier 6.8 Beviser Emneopgaver
Omfang	4 lektioner / 3 timer
Væsentligste arbejdsformer	

Forløb 6: Repetition og Årsprøve

Forløb 6	Repetition og Årsprøve
Indhold	Repetition Årsprøve i grupper Mundtlige eksamensspørgsmål Træning af mindstekravsopgaver. Tjekke emnnoopgaver.
Omfang	2 lektioner / 1.5 timer
Væsentligste arbejdsformer	