

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

[illegible]

Titel 1	Lineære funktioner Grundlæggende: Regnearternes hierarki, potensregneregler, parentesregneregler Funktionsbegrebet: Repræsentationsformer, grafisk funktionsanalyse Forskrift og graf for den lineære funktion Bestemmelse af forskrift ud fra to punkter: Grafisk og analytisk Førstegradsligninger i en variabel: Grafisk, analytisk og CAS To ligninger med to ubekendte Stykkevis lineære funktioner: Tegning af grafen ud fra funktion og bestemmelse af funktion ud fra graf Lineær regression: Bestemmelse af funktionen i Excel og GeoGebra Materialer: Kompendium med lineære funktioner Skriftligt arbejde: Sceening Emneopgave i Lineær funktioner Omfang: Grundforløb
---------	--

Titel 2	Beskrivende statistik Diskrete variable; Frekvens, summeret frekvens, diagrammer og deskriptorer (positions- og variationsmål) Grupperede variable: Intervalmidtpunkt, frekvens, summeret frekvens, diagrammer og deskriptorer (positions- og variationsmål) Procent og indekstal Materialer: Matematik C hhx af Hans Henrik Hansen m. fl. Forlaget Systime, e - bog. Kaptiel 5 Skriftligt arbejde: Emneopgave i Deskriptiv statistik Omfang: Fra november til start december
Titel 3	Ekspontielle funktioner Forskrift og graf for den eksponentielle funktion Bestemmelse af forskrift ud fra to punkter: Analytisk Ekspontiel regression: Bestemmelse af funktionen i Excel Logaritmfunktioner Ligninger af type I og type II: Grafisk og analytisk Fordoblings- og halveringskonstant: Grafisk og analytisk Materialer:

	Matematik C hhx af Hans Henrik Hansen m. fl. Forlaget Systime, e - bog. Kaptiel 3 Skriftligt arbejde: Emneopgave i eksponentielle udviklinger Omfang: Fra december til januar
Titel 4	Finansielregning Fremskrivningsformlen og dens omskrivninger Gennemsnitlig og effektiv rente Fremtidsværdi Nutidsværdi Annuitetslån: Annuitetsydelse, restgæld og amortisationsplan Materialer: Matematik C hhx af Hans Henrik Hansen m. fl. Forlaget Systime, e - bog. Kaptiel 4 Skriftligt arbejde: Emneopgave i finansielregning Omfang: Fra februar til midt marts
Titel 5	Andengradsfunktioner Forskrift og konstanternes betydning Toppunkt: Grafisk og analytisk

	Nulpunkter: Grafisk og analytisk - herunder faktorisering Skæring med andengradsfunktioner: Grafisk og analytisk - herunder uligheder Materialer: Kompendium med andengradspolynomier Skriftligt arbejde: Prøve i andengradspolynomier Emneopgave i andengradspolynomier Omfang: Fra midt marts til april
--	---