



## Undervisningsbeskrivelse

Termin	November 2022
Institution	Tønder Handelsskole
Uddannelse	hhx
Fag og niveau	Matematik B
Lærer	Jesper Uhre (JUH)
Hold	2022hh1t

### Forløbsoversigt (1)

Forløb 1	Lineære funktioner
----------	--------------------

## Førløb 1: Lineære funktioner

<b>Førløb 1</b>	Lineære funktioner
<b>Indhold</b>	Noter: Husk blyant, lineal og evt viskelæder
<b>Omfang</b>	40 lektioner / 30 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<p>Fagmål: anvende relevante matematiske hjælpemidler, herunder CAS og matematikprogrammer, til løsning af givne matematiske problemer. Endvidere kunne benytte it til beregninger og undersøgelser af udtryk, der ligger i direkte forlængelse af det i pkt. 2.2. nævnte genkende og skifte mellem verbale, grafiske og symbolske repræsentationer af matematiske problemstillinger fra fagets indhold samt vurdere i hvilke tilfælde, de forskellige repræsentationsformer er hensigtsmæssige gennemføre simple matematiske ræsonnementer og beviser beherske fagets mindstekrav</p> <p>Kernestof: grundlæggende regnefærdigheder; procentregning og indekstal, overslagsregning, regningsarternes hierarki, reduktion, regler for regning med potenser og rødder, logaritmer grundlæggende funktionskendskab; lineære funktioner, herunder stykkevist lineære funktioner, eksponentielle funktioner, andengradspolynomier samt polynomier af højere grad</p>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	