



Undervisningsbeskrivelse

Termin	November 2023
Institution	Tønder Handelsskole
Uddannelse	hhx
Fag og niveau	Matematik B
Lærer	Jesper Uhre (JUH)
Hold	2023hh1u

Forløbsoversigt (1)

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

Forløb 1: Lineære funktioner

Forløb 1	Lineære funktioner
Indhold	<p>Grundforløb i matematik, Lineære funktioner</p> <p>Kapitel 1 og 2 i Matem- a10k C+B, Axelsen og Dalsgaard, Frydenlund 2022, systime.dk</p> <p>Kapitel 2 i Matematik C HHX, Hansen , Melin, Nielsen, Poulsen og Weile.</p> <p>Noter: Regn til og med opg 11 i Grundforløb.pdf regn til og med opgave 63 Regn til og med 68, hvis I ikke nåede Tag lineal og blyant/viskelæder med</p>
Omfang	60 lektioner / 45 timer
Særlige fokuspunkter	<p>Fagmål: anvende relevante matematiske hjælpemidler, herunder CAS og matematikp- rogrammer, 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 repræsenta- tioner af matematiske problemstillinger fra fagets indhold samt vurdere i hvilke tilfælde, de forskellige repræsentationsformer er hensigtsmæs- sige gennemføre simple matematiske ræsonnementer og beviser beherske fagets mindstekrav</p> <p>Kernestof: grundlæggende regnefærdigheder; procentregning og indekstal, overslags- regning, regningsarternes hierarki, reduktion, regler for regning med potenser og rødder, logaritmer grundlæggende funktionskendskab; lineære funktioner, herunder stykkev- ist lineære funktioner, eksponentielle funktioner, andengradspolynomi- er samt polynomier af højere grad</p>
Væsentligste arbejdsformer	