

## Kap. 6: Vækst, procent og økonomi (9. kl.)

FÆRDIGHEDS- OG VIDENSMÅL	LÆRINGSMÅL	TEGN PÅ LÆRING KAN VÆRE
<p><b>Regnestrategier (Fase 2)</b> Eleven kan udføre beregninger vedrørende procentuel vækst, herunder rentevækst/ Eleven har viden om procentuel vækst og metoder til vækstberegninger i regneark, herunder viden om renter, lån og opsparing</p> <p><b>Funktioner (Fase 2-3)</b> Eleven kan anvende ikke-lineære funktioner til at beskrive sammenhænge og forandringer / Eleven har viden om repræsentationer for ikke-lineære funktioner</p> <p><b>Modellering (Fase 3)</b> Eleven kan vurdere matematiske modeller/Eleven har viden om kriterier til vurdering af matematiske modeller</p>	<p><b>1</b> Jeg skal kunne anvende begreber som absolut ændring, relativ ændring, procentpoint og indeks ved sammenligning af talværdier fx priser</p> <p><b>2</b> Jeg skal kunne beskrive og analysere enkle eksponentielle funktioner</p>	<p><b>Læringsmål 1</b></p> <p><b>1</b> Jeg kan beskrive forskellen på absolut og relativ ændring i fx priser</p> <p><b>2</b> Jeg beregner relativ procentuel vækst</p> <p><b>3</b> Jeg redegør for en sammenligning af fx priser ved brug af ord som absolut ændring, relativ ændring, procentpoint og indeks og om hvilke af dem, der har relevans i situationen</p> <p><b>Læringsmål 2</b></p> <p><b>1</b> Jeg tegner og beskriver en vækstkurve fx i forbindelse med opsparing</p> <p><b>2</b> Jeg tegner og beskriver enkle eksponentielle funktioner - også ved hjælp af GeoGebra</p> <p><b>3</b> Jeg redegør for en sammenhæng mellem forskellige eksponentielle funktioner og deres grafiske udtryk ved at analysere funktionens udtryk</p>

	<p><b>3</b> Jeg skal kunne beskrive, analysere og kritisk forholde mig til forskellige typer af lån og opsparing</p>	<p><b>Læringsmål 3</b></p> <p><b>1</b> Jeg kender til begreber som kapital, rente, kvartal, afdrag, p.a., og anvender regneark til beregning af lån og opsparing, hvor jeg gør brug af bl.a. renteformel</p> <p><b>2</b> Redegør for anvendelsen og udgifter knyttet til lån, fx obligationslån og anvender ÅOP til beskrivelse og analyse af lån</p> <p><b>3</b> Jeg beskriver, analyserer og forholder mig kritisk til forskellige typer af lån og opsparing</p>
--	--	--