



Periode	Tema	Uke	Kompetansemål	Konkrete læringsmål	Tema & Innhold	Vurdering	Aktuelt
Demokrati & medborgerskap/Lagsskole	Økonomi	33	Oppstart				
		34-38	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hente ut og tolke relevant informasjon fra tekster om kjøp og salg og ulike typer lån og bruke det til å formulere og løyse problem.</li> <li>Planlegge, utføre og presentere et utforskende arbeid knytt til personlig økonomi.</li> <li>Utforske matematiske egenskaper og sammenhenger ved å bruke programmering.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulere og uthente informasjon fra en nedbetalingsplan.</li> <li>Forstå virkningen av renter og renters renter</li> <li>Forklare forskjellen på serielån og annuitetslån</li> <li>Forklare forskjellen på nominell- og effektiv rente</li> <li>Forstå kredittkortlån og forbrukslån.</li> <li>Kunne uthente relevant informasjon innenfor temaet økonomi, og presentere det på en god måte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lønn</li> <li>Budsjett</li> <li>Merverdiavgift</li> <li>Regnskap</li> <li>Skatt</li> <li>Feriepenger</li> <li>Sparing</li> <li>Renters rente</li> <li>Lån</li> <li>Kredittkort</li> </ul>	Presentasjon av prosjekt. Innlevering av oppgavesett	
		39	Klassetur				
		40	HØSTFERIE				



<b>Bærekraftig Utvikling</b>	<b>Algebra</b>	41-44	Utforske og generalisere multiplikasjon av polynomer algebraisk og geometrisk	Trinn 1: Å forenkle algebraiske uttrykk Trinn 2: Å løse likninger Trinn 3: Å forenkle algebraiske uttrykk med parenteser Trinn 4: Å løse likninger med parenteser Trinn 5: Å forenkle algebraiske uttrykk med brøker og parenteser Trinn 6: Å løse likninger med brøker og parenteser Trinn 7: Å forenkle algebraiske uttrykk med brøker, parenteser og potenser Trinn 8: Å faktorisere og forkorte brøker med algebraiske uttrykk i teller og nevner Trinn 9: Multiplikasjon og divisjon av brøker med algebraiske uttrykk i teller og nevner Trinn 10: Addisjon og subtraksjon av brøker med algebraiske uttrykk i teller og nevner			
		45-46	Lage, løse og forklare ligningssett knyttet til praktiske situasjoner.	Å løse likningssett. Å sette opp likningssett.		<b>Heldagsprøve</b>	



		47 - 2	utforske sammenhengen mellom konstant prosentvis endring, vekstfaktor og eksponentialfunksjoner	Strategier for prosentregning Vekstfaktor			
		51	<b>JULEFERIE</b>				
		52					
<b>Medier &amp; teknologi</b>	<b>Funksjoner</b>	3 - 7	Regne ut stigningstallet til en lineær funksjon og bruke det til å forklare begrepene endring per enhet og gjennomsnittsfart	Lineære funksjoner Eksponentialfunksjoner Å utforske funksjoner		Skriftlig prøve	
			Utforske og sammenligne egenskaper ved ulike funksjoner ved å bruke digitale verktøy				
		8	<b>VINTERFERIE</b>				
<b>Kulturskolen</b>	<b>Modellering</b>	9-10	Bruke funksjoner i modellering og argumentere for framgangsmåter og resultater	Å lage matematiske modeller. Tolke matematiske modeller. Forberede på modelingsoppgaver på eksamen?			
	<b>Programmering</b>	11-13	Utforske matematiske egenskaper og sammenhenger ved å bruke programmering	Variabler Input Løkker Tolking av kode			



		14	<b>PÅSKEFERIE</b>			
<b>Aktivitetsskolen</b>	<b>Repetisjon</b>	15-23		Fra 9: Geometri Figurtall Statistikk Geogebra Regneark		