

## Årsplan i matematikk 2024-2025

Faglærarar: Ole Corneliussen og Liv Veland

Veke	Tema	Kompetansemål	Lærestoff	Vurdering	Tverrfagleg
33-34	Utforska matematikk	utforske og generalisere multiplikasjon av polynom algebraisk og geometrisk  utforske matematiske eigenskapar og samanhengar ved å bruke programmering	Aunivers Matemagisk 10 Kopieringsark , opne oppgåver og eksamensoppgåver	- Underveisvurdering Innlevering av skriftlege oppgåver/ munnleg framføring. Eigenvurdering- kapittelkartlegging. Skriftleg kapittelprøve/tentamen .	Demokrati og medborgerskap Kompetansemål matematikk: - utforske, forklare og sammenligne funksjoner knyttet til praktiske situasjoner
36-40	Algebra	utforske og generalisere multiplikasjon av polynom algebraisk og geometrisk		Skriftleg prøve	Demokrati og medborgerskap
39-40	Likningssett	lage, løyse og forklare likningssett knytte til praktiske situasjonar		Digital innlevering Praktisk - muntleg prøve	
41-47	Prosentrekning	utforske samanhengen mellom konstant prosentvis endring, vekstfaktor og eksponentialfunksjonar		Skriftlege prøvar, og innleveringar	
48- 3 →	Personleg økonomi	Planleggje , utføre og presentere eit utforskande arbeid knytt til personleg økonomi.  Hente ut og tolke relevant informasjon frå tekstar om kjøp og		Innleveringar	



		<p>sal og ulike typar lån og bruke det til å formulere og løyse problem</p> <p>Utforske samanhengen mellom konstant prosentvis endring, vekstfaktor og eksponentialfunksjonar</p>			
Tentamen					
4- 8	Funksjonar	<p>Utforske og samanlikne eigenskapar ved ulike funksjonar ved å bruke digitale verktøy</p> <p>rekne ut stigingstalet til ein lineær funksjon og bruke det til å forklare omgrepa endring per eining og gjennomsnittsfart</p>		Innleveringar, prøvar og munnleg framføring	
10-12	Modellering	<p>Bruke funksjonar i modellering og argumentere for framgangsmåtar og resultat</p> <p>modellere situasjonar knytte til reelle datasett, presentere resultata og argumentere for at modellane er gyldige</p>		Innlevering og munnleg framføring Prøvemunnleg	
Tentamen					
14 -15	Geometri				
	Repetisjon				
	Eksamen				