

Årsplan i matematikk 2025-2026

Faglærarar: Randi Digranes, Knut Herland, Yngvild H Sudmann 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	



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