

Halvårsplan i Matematikk våren 2025

Faglærer: Heidi Langmo

Uke	Tema	Fagstoff/pensum	Læringsmål Kompetansemål	Tverrfaglige tema	Vurdering
Uke	Delelighet og brøk	Matematikk 8 s. 100 - 153	<ul style="list-style-type: none"> Utforske og beskrive primtalsfaktoriserings og bruke det i brøkrekning 		Prøve Innlevering
Uke	Algebra	Matematikk 8 s. 164 - 226	<ul style="list-style-type: none"> Utforske algebraiske rekneregler Beskrive og generalisere mønster med egne ord og algebraisk Lage og forklare rekneuttrykk med tal, variabler og konstanter knytte til praktiske situasjoner Lage, løyse og forklare likningar knytte til praktiske situasjoner 		Prøve Innlevering
Uke	Funksjoner	Matematikk 8 S, 240 - 275	<ul style="list-style-type: none"> Utforske, forklare og samanlikne funksjonar knytte til praktiske situasjonar Representere funksjonar på ulike måtar og vise samanhengar mellom representasjonane 		Innlevering
Uke	Programering	Kurs	Utforske korleis algoritmar kan skapast, testast og forbetrast ved hjelp av programmering		Innlevering

Formål med faget: <https://www.udir.no/lk20/mat01-05/om-faget/fagets-relevans-og-verdier>

Kjerneelementer:

Lesing	Regning	Skriving	Digitale ferdigheter	Muntlig
Lese tekstoppgaver, tabeller og oppgaver	Hoderegning. Vurdere om svar er logiske.	Fullstendige tekstsvar på tekstoppgaver.	Oppstart GeoGebra og Excel	Fagsamtaler. Snakke matematikk.

Grunnleggende ferdigheter: <https://www.udir.no/lk20/mat01-05/om-faget/grunnleggende-ferdigheter>