

Halvårsplan matematikk 10c høst 2025

Faglærer: Per Atle Skalmerås og Silje Diset

Læreverk: Matematikk 10 fra Cappelen Damm

Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
Uke 34-44	Algebra. Lærebok s 6-87	• beskrive og generalisere mønstre med egne ord og algebraisk. • lage og forklare regneuttrykk med tall, variabler og konstanter knyttet til praktiske situasjoner • lage, løse og forklare ligninger knyttet til praktiske situasjoner.	Algebraiske uttrykk Faktorisering Forkorting Parentesregning Brøkgregning med bokstaver Multiplikasjon av parenteser Kvadratsetningene Likninger Kvadratiske likninger Proporsjoner Brøklikninger Likningssett Problemløsning	Prøve før høstferien i deler av kapittelet. Prøve i kapittelet i uke 44 Ellers vurdering i det daglige arbeidet.

		• Utforske og generalisere multiplikasjon av polynomer algebraisk og geometrisk. • Lage, løse og forklare ligningssett knyttet til praktiske situasjoner.		
Uke	Tema/fagstoff	<i>Mål og sentrale kompetansemål</i>	<i>Delmål</i>	Vurdering
Uke 45-47	Generell repetisjon. Repetisjon av regneark og programering	• Ulike kompetansemål hentet fra læreplanen • Utforske matematiske egenskaper og sammenhenger ved å bruke programmering		
Uke 48-50	Repetisjon før heldagsprøve	Repetere kompetansemål fra hele fagplanen i matematikk		Heldagsprøve i matematikk: onsdag 10. desember.

Per Atle Skalmerås og Silje Diset

faglærer