

## Halvårsplan matematikk 10a/b høst 2025

Faglærer: Jon Helge Johansen

Læreverk: Matematikk 10 fra Cappelen Damm

Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
Uke 34-44	Algebra. Lærebok s 6-87	<ul style="list-style-type: none"><li>• beskrive og generalisere mønstre med egne ord og algebraisk.</li><li>• lage og forklare regneuttrykk med tall, variabler og konstanter knyttet til praktiske situasjoner</li><li>• lage, løse og forklare ligninger knyttet til praktiske situasjoner.</li></ul>	Algebraiske uttrykk Faktorisering Forkorting Parentesregning Brøkregning 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.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utforske og generalisere multiplikasjon av polynomer algebraisk og geometrisk.</li> <li>• Lage, løse og forklare ligningssett knyttet til praktiske situasjoner.</li> </ul>		
<b>Uke</b>	<b>Tema/fagstoff</b>	<b>Mål og sentrale kompetansemål</b>	<b>Delmål</b>	<b>Vurdering</b>
Uke 45-47	Generell repetisjon.  Repetisjon av regneark og programmering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ulike kompetansemål hentet fra læreplanen</li> <li>• Utforske matematiske egenskaper og sammenhenger ved å bruke programmering</li> </ul>		
Uke 48-50	Repetisjon før heldagsprøve	Repetere kompetansemål fra hele fagplanen i matematikk		Heldagsprøve i matematikk: onsdag 10. desember.

Jon Helge Johansen

faglærer