

## Halvårsplan matematikk 9. trinn høst 2024

Faglærer: Jon Helge Johansen

Læreverk: Matematikk 9 fra Cappelen Damm

Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
Uke 34-39	Statistikk. Lærebok s 6-53	<ul style="list-style-type: none"><li>• tolke og kritisk vurdere statistiske framstillinger fra mediene og lokalsamfunnet</li><li>• finne og diskutere sentralmål og spredningsmål i reelle datasett</li><li>• utforske og argumentere for hvordan framstillinger av tall og data kan brukes for å fremme ulike synspunkter.</li></ul>	Gjennomsnitt, median, typetall, variasjonsbredde  Linjediagram  Stolpediagram  Sektordiagram  Lese av og tolke diagram	Innføring i uke 38  Skriftlig kapittelprøve i uke 39  Ellers vurdering i de vanlige timene

--	--	--	--	--

<b>Uke</b>	<b>Tema/fagstoff</b>	<b>Mål og sentrale kompetansemål</b>	<b>Delmål</b>	<b>Vurdering</b>
Uke 41-47	Plangeometri Lærebok s 54-146	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beskrive, forklare og presentere strukturer og utviklinger i geometriske mønstre og i tallmønstre</li> <li>• utforske egenskapene ved ulike polygoner</li> <li>• utforske, beskrive og argumentere for sammenhenger mellom sidelengdene i trekanter</li> <li>• utforske og argumentere for hvordan det å endre forutsetninger i geometriske problemstillinger påvirker løsninger</li> </ul>	Geometriske mønstre  Ulike polygoner (mangekanter)  Sirkelen  Omkrets og areal  Rektangel  Kvadrat  Parallelogram  Trapese  Trekant  Mer om sirkelen  Pytagoras-setningen	Skriftlig innføring uke 45  Skriftlig kapittelprøve i uke 46  Ellers vurdering i det daglige arbeidet.

			Rettvinklet og likebeint trekant  Trekant med vinkler på 30, 60 og 90 grader.	
Uke 48-50	Repetisjon	Arbeide med det vi har hatt tidligere i høst		Skriftlig heldagsprøve i uke 50

Jon Helge Johansen

faglærer