

## Årsplan i matematikk 9.kl. Skuleåret 2024-2025

Faglærarar: Randi Digranes, Yngvild Halland Sudmann og Knut Herland

Veke	Tema	Kompetansemål og kjerneelement	Lærestoff	Vurdering
34-40	Kap. 12; Statistikk	<ul style="list-style-type: none"> <li>tolke og kritisk vurdere statistiske framstillingar fra mediene og lokalsamfunnet</li> <li>utforske og argumentere for hvordan framstillingar av tall og data kan brukas for å fremme ulike synspunkter (Modellering og anvendelser, resonnering og argumentasjon, representasjon og kommunikasjon)</li> <li>finne og diskutere sentralmål og spredningsmål i reelle datasett (Modellering og anvendelser)</li> </ul>	Matemagisk 9 Faktor 9 Aunivers Kopiark	Kapittelprøve Innleveringsoppgåve i excel Evt presentasjon Gruppearbeid
42 - 46	Kap. 13; Sannsyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>beregne og vurdere sannsynlighet i statistikk og spill (Representasjon og kommunikasjon)</li> <li>simulere utfall i tilfeldige forsøk og beregne sannsynligheten for at noe skal inntreffe, ved å bruke programmering (Utforsking og problemløsing)</li> </ul>		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov
47 - 2	Kap.14;  Linjer, figurer og vinkler	<ul style="list-style-type: none"> <li>beskrive, forklare og presentere strukturar og utviklingar i geometriske mønster og i talmønster</li> </ul>		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov Innlevering
		Heildagsprøve		
3 - 7	Kap. 15; Areal og omkrets	<ul style="list-style-type: none"> <li>utforske, beskrive og argumentere for samanhengar mellom sidelengdene i trekantar</li> <li>utforske og argumentere for formalar for areal og volum av tredimensjonale figurar</li> </ul>		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov Innlevering Presentasjon  Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov
8 15	Kap. 16; Pythagoras læresetning	<ul style="list-style-type: none"> <li>utforske eigenskapane ved ulike polygonar og forklare omgrepa formlikskap og kongruens</li> <li>utforske, beskrive og argumentere for samanhengar mellom sidelengdene i trekantar</li> <li>utforske og argumentere for korleis det å endre føresetnader i geometriske</li> </ul>		



		problemstillinger påverkar løysingar		
16-20	Kap. 17; Volum og overflate	<ul style="list-style-type: none"> <li>utforske og argumentere for formlar for areal og volum av tredimensjonale figurar</li> <li>utforske og argumentere for korleis det å endre føresetnader i geometriske problemstillinger påverkar løysingar</li> </ul>		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov  Innlevering
		Heildagsprøve		
21-25	Kap. 11; Figurtall og tallmønster	<ul style="list-style-type: none"> <li>beskrive, forklare og presentere strukturer og utviklinger i geometriske mønstre og i tallmønstre (Representasjon og kommunikasjon)</li> <li>abstraksjon og generalisering)</li> <li></li> </ul>	Matemagisk 9 Aunivers.no Kopi-ark	Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov