



Årsplan i matematikk 9.kl. Skuleåret 2025-2026

Faglærarar: Ole Corneliussen, Randi Digranes, Yngvild Halland Sudmann og Knut Herland

Veke	Tema	Kompetansemål og kjerneelement	Lærestoff	Vurdering
34-40	Kap. 12; Statistikk	- tolke og kritisk vurdere statistiske framstillingar frå mediene og lokalsamfunnet - 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) - finne og diskutere sentralt mål og spredningsmål i reelle datasett (Modellering og anvendelser)	Matemagisk 9 Faktor 9 Aunivers Kopiark	Kapittelprøve Innleveringsoppgåve i excel Evt presentasjon Gruppearbeid
42 - 46	Kap. 13; Sannsyn	- beregne og vurdere sannsynlighet i statistikk og spill (Representasjon og kommunikasjon) - simulere utfall i tilfeldige forsøk og beregne sannsynligheten for at noe skal inntreffe, ved å bruke programmering (Utforsking og problemløsing)		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov
47 - 2	Kap.14; Linjer, figurer og vinkler	beskrive, forklare og presentere strukturar og utviklingar i geometriske mønster og i talmønster		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov Innlevering
		Heildagsprøve		
3 - 7	Kap. 15; Areal og omkrets	- utforske, beskrive og argumentere for samanhengar mellom sidelengdene i trekantar - utforske og argumentere for formalar for areal og volum av tredimensjonale figurar		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov Innlevering Presentasjon Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov
8 15	Kap. 16; Pythagoras læresetning	- utforske eigenskapane ved ulike polygonar og forklare omgrepa formlikskap og kongruens - utforske, beskrive og argumentere for samanhengar mellom sidelengdene i trekantar - utforske og argumentere for korleis det å endre føresetnader i geometriske		



		problemstillinger påvirker løysingar		
16-20	Kap. 17; Volum og overflate	- utforske og argumentere for formlar for areal og volum av tredimensjonale figurar - utforske og argumentere for korleis det å endre føresetnader i geometriske problemstillinger påvirkar løysingar		Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov Innlevering
		Heildagsprøve		
21-25	Kap. 11; Figurtall og tallmønster	- beskrive, forklare og presentere strukturer og utviklinger i geometriske mønstre og i tallmønstre (Representasjon og kommunikasjon) - abstraksjon og generalisering)	Matemagisk 9 Aunivers.no Kopi-ark	Kapittelprøve Praktisk prøve etter behov