

Halvårsplan matematikk 9. trinn høst 2026

Faglærere: Anders Ness Nilsen og Emil Pettersen

Læreverk: Matematikk 9 fra Cappelen Damm og skolenmin.cdu.no

Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
Uke 34-35	Statistikk - Sentralmål og spredningsmål	- tolke og kritisk vurdere statistiske framstillinger fra media og lokalsamfunnet - finne og diskutere sentralmål og spreiingsmål i reelle datasett	- Kunne regne ut gjennomsnittsverdi. - Kunne finne median. - Kunne finne typetall. - Kunne regne ut variasjonsbredde. - Kunne finne og vurdere ulike sentralmål. - Kunne bruke regneark	
Uke 36-37	Statistikk - Lage ulike diagrammer	- tolke og kritisk vurdere statistiske framstillinger fra media og lokalsamfunnet - finne og diskutere sentralmål og spreiingsmål i reelle datasett	- Kunne lage linjediagram. - kunne lage stolpediagram. - Kunne lage sektordiagram.	

Uke 38-39	Statistikk - Lese av og tolke ulike diagram	- tolke og kritisk vurdere statistiske framstillinger fra media og lokalsamfunnet - finne og diskutere sentralmål og spreiingsmål i reelle datasett - utforske og argumentere for hvordan framstillinger av tal og data kan brukes for å fremme ulike synspunkt	- Kunne bestemme en situasjon ut ifra et diagram. - Kunne lese av og tolke diagram.	Vurdering Statistikk i uke 39
Uke 41	Plangeometri - Ulike polygoner	- utforske egenskapene ved ulike todimensjonale figurer og forklare begrepene formlikhet og kongruens - utforske, beskrive og argumentere for sammenhenger mellom sidelengdene i trekanter	- Kunne beregne ulike vinkler. - Kunne beregne vinkler i mangekanter. - Kunne beregne og bruke vinkelsum i praktiske situasjoner.	
Uke 42	Plangeometri - Sirkelen	- utforske og argumentere for hvordan det å endre forutsetningene i geometriske problemstillinger påvirker løsninger	- Kunne gjøre enkel beregninger knyttet til sirkelen. - Kunne bruke sirkelens geometri i praktiske situasjoner.	
Uke 43	Plangeometri - Omkrets og areal	- utforske egenskapene ved ulike todimensjonale figurer og forklare begrepene formlikhet og kongruens	- Kunne finne omkrets av ulike polygon. - Kunne finne areal av ulike polygon.	

			- Kunne bruke sirkelens geometri til å finne areal og radius.	
Uke 44-47	Plangeometri - Pytagoras	- utforske, beskrive og argumentere for sammenhenger mellom sidelengdene i trekanter	- Kunne bruke Pytagoras-setningen til å finne ukjente sider. - Kunne bruke Pytagoras-setning i praktiske situasjoner. - Kunne finne sider i trekanter med vinkler på 30, 60 og 90 grader.	
Uke 48-50	Plangeometri - Formlikhet og kongruens	- bruke formlikhet og Pytagoras' læresetning til utforsking av praktiske situasjoner - utforske egenskapene ved ulike todimensjonale figurer og forklare begrepene formlikhet og kongruens	- Kunne vite forskjell på kongruens og formlikhet. - Kunne bruke formlikhet til å beregne ukjente sider i ulike polygon. - Kunne bruke formlikhet til å løse praktiske situasjoner.	Halvårsprøve om 8.trinnspensum, statistikk og plangeometri

Anders Ness Nilsen og Emil Pettersen

faglærere