

Årsplan for matematik i 7. kl. - 2024/25

Denne årsplan er bygget op efter kompetencemålene for efter 7. - 9. klasse i forenklede Fælles Mål.

Årsplanen er en vejledende plan, der er fleksibel, således at ændringer meget vel kan forekomme, hvis klassen eller jeg skulle få gode idéer i løbet af skoleåret. I løbet af året kommer vi til at arbejde med mange spændende emner. Som skrevet ovenfor er der plads til justeringer i årsplanen, således at elevernes ønsker efterkommes inden for rimelighedens grænser.

Undervejs vil der som altid være emneuger, der tager en del af vores matematiktimer, men som selvfølgelig også bidrager til en spændende og varieret undervisning.

Aktiviteter, læringsmål og tegn på læring er dynamiske igennem skoleåret.

Emne/aktivitet/	Kompetencemål	Evaluering
MAT6 Test Uge 33	Tester matematisk niveau	MAT6 fra Hogrefe
Læs og skriv matematik Tal i mængder Uge 33 - 35	Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser	Ugeopgave
Procent, brøk og decimaltal Uge 37 - 40	Eleven kan vurdere statistiske undersøgelser og anvende sandsynlighed	Aflevering

Plangeometri Uge 43-47 Matematikkens dag konkurrence Uge 44 ons. terminsprøve	Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål Skabe et kunstværk af geometriske figurer (torsdag 14.nov.) Skriftlig matematik (med- og uden hjælpemidler)	Produkt til konkurrencen “Matematikkens dag”
Algebra og ligninger Uge 48-51	Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser	For- og eftertest
Sandsynlighed Uge 1 - 5	Eleven kan vurdere statistiske undersøgelser og anvende sandsynlighed	Test
Funktioner Uge 6 - 11	Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med matematik	Projektorienteret forløb med fokus på fremlæggelse
Geometrisk tegning Uge 12 - 16	Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål	Tegneopgaver til aflevering
Matematiske undersøgelser Uge 17- 21	Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser	For- og eftertest
Opstille egne undersøgelser med matematisk fokus Uge 22-slut	Eleven kan vurdere statistiske undersøgelser og anvende sandsynlighed	For- og eftertest