

Årsplan matematik 9. kl. 2025-2026

Tirsdag: 1-2 modul (dobbeltektion): Geometri + afleveringer/prøver

Onsdag:

2. modul (enkelt lektion): Tal og algebra

5. Modul (enkelt lektion): Blandede godter: Strategier "Tænk og regn", grublere, undersøgende matematik mm. Færdighedsregning "Målstreg'n".

Torsdag: 5. modul (enkelt lektion): Statistik og sandsynlighed

Forældreinfo ang. Målstreg'n

(nogle gange retter vi i klassen, andre gange samler jeg ind og retter - når jeg samler ind regner jeg med at alle er lavet hen til den, vi er nået til)

Der er 25 opgaver i hvert sæt. I alle opgavesæt møder eleven de 4 regnearter, og ellers skifter opgaverne, så eleven løbende møder opgaver med decimaltal, brøker, måling og omskrivning, funktioner og ligninger, matematik i hverdagen, geometri og tid.

Tidsforbrug for 1 sæt er ca. 30 min og vi bruger i snit 20 min af en lektion i ugen på dem.

4 afleveringer i løbet af året + 1 terminsprøve.

Uge	Tirsdag	Onsdag 1	Onsdag 2	Torsdag
33	Regnebingo og Spectangle	Udskolingstur		
34	Mundtlighed og undersøgelser: "spagetti"	Brøker - basis Uægte brøker og blandede tal <i>Notater (kort)</i>	Spil med de 4 regnearter + strategier: Proof Målstreg'n 13 startes	Kombinatorik: Tælletræer i hånden
35	Konstruktion af polygoner Herunder linjer i trekanter	Forlæng og forkort brøker <i>Notater</i>	Tænk og regn: Statistik og sands 1 Målstreg'n 13 Rettes Målstreg'n 14 startes	Fællestur

36	Aflevering 1 startes	Addition og subtraktion af brøker <i>Notater</i>	Hvem er jeg? Primtal, kubiktal og palindromtal Målstreg ´n 14 Rettes Målstreg ´n 15 startes	Kombinatorik: Tælletræer i mindmeister
37	Skolerejse			
38	Areal og omkreds af polygoner Regneregler.dk	Multiplikation af helt tal med brøk og brøk med brøk <i>Notater</i>	Tænk og regn: Geometri 1 Målstreg ´n 15 Rettes Målstreg ´n 16 startes	Kombinatorik: Matrix <i>Notatark</i>
39	Fordybelsesdag Lus/udeliv	Division med brøker. Helt tal med brøk, brøk med helt tal, brøk med brøk <i>Notater</i>	Division med brøker Brøkspil med Division Målstreg ´n 16 Rettes Målstreg ´n 17 startes	Undersøgende opgave m. kombinatorik: Isvaffel med kugler <i>notatark</i>
40	Aflevering 1 afleveres + færdighedsprøve	Mundtlighed om brøker og regnearterne. Vi udarbejder stikordsark, som vi snakker ud fra.	Tænk og regn algebra 1 Målstreg ´n 17 Rettes Målstreg ´n 18 startes	Undersøgende opgave m. kombinatorik: Isvaffel med kugler
41	Featureuge			
42	Efterårsferie			
43	Rumfangs-formler (Regneregler.dk) Eskils boldbasin	Procent: "Find procentdel af tal" <i>Lav side i procentbog</i>	Modellering og estimering: Rumfang af snapseglass Målstreg ´n 18	Statistik Deskriptorer

			Rettes Målstreg ´n 19 startes	
44	Rumfang og enheder <i>Notatark</i>	Procent: “Hvor mange procent er” <i>Lav side i procentbog</i>	Tænk og regn: Statistik 2 Målstreg ´n 19 Rettes Målstreg ´n 20 startes	Statistik Deskriptorer Kvartiler
45	Rumfang og 3D- tegning.pdf	Procent: “Beregn helhed”/”hvor meget er 100%” <i>Lav side i procentbog</i>	Spil med algebra og regnehierakiet Målstreg ´n samles ind.	Fordybelsesdag optakt projektuge
46	Projekt			
47	Modellering og areal: Fakiren, der samlede på elastikker	Procentregning ud fra de 3 områder indenfor % vi har været igennem indtil videre <i>Udarbejde 3 stikordsark</i>	Færdighedsregni ng 1 startes NN er på vejleder- uddannelse	Statistik Hyppigheds- tabeller – enkelt observationer Hyppighed og frekvens
48	Aflevering 2 startes	Procent: Falder med og stiger med <i>procentbog</i>	Tænk og regn: Tal og algebra 2 Færdighed 1 “3 gode spørgsmål” Færdighed 2 startes	Statistik Hyppigheds- tabeller – enkelt observationer Summeret hyppighed og summeret frekvens <i>Notater</i>
49	Pythagoras	Fordybelsesdag		Statistik: Diagrammer Notater

50	Pythagoras	Procent: "Større end"/"mindre end" <i>procentbog</i>	Tænk og regn: Geometri 2 Færdighed 2 rettes Færdighed 3 startes	Statistik Boksplot
51	Aflevering 2 Afleveres + færdighedsprøve	Vi regner med juleprocenter	Færdighedsregning indsamles Grubler: Den store julegåde	Jule-statistik
52	Juleferie			
1				
2	Primtalsnørdning	Primtalsnørdning	Undersøgelse: Verdens længste primtal Færdighed 4 startes	Statistik og intervaller <i>Notatark</i>
3	Terminsprøver			
4	Thales sætning og ligedannethed <i>notatark</i>	Ligninger <i>Regneregler/Notatark limes ind i matematikbogen</i>	Reduktionsspil: "Kom først i mål" Færdighed 4 rettes Færdighed 5 startes	Statistik Histogrammer <i>Notatark</i>
5	Trigonometri <i>Guldpapir</i>	Ligninger NN er på vejlederuddannelse	Ligninger Færdighed 5 rettes Færdighed 6 startes	Sandsynlighedsregning
6	Trigonometri	Ligninger	Modellering og estimering: lakridsspiral Færdighedsregning indsamles	Sandsynlighed Addition og multiplikationsprincippet <i>Notatark</i>
7	Vinterferie			

8	Aflevering 3 startes	Funktioner	Labyrint med tværsom Færdighed 8 startes	Undersøgelse: Ujævn sandsynlighed notatark Gogo´s og sands
9	Undersøgelser og regressions-analyse "Frøer kan hoppe"	Funktioner	Geometri i et kvadrat Færdighed 8 "stil mig 3 spørgsmål" Færdighed 9 startes	Undersøgelse: Ujævn sandsynlighed Gogo´s og sands
10	Undersøgelser og regressions-analyse "Hanois tårn"	Funktioner	Mere geometri i et kvadrat Færdighed 9 rettes Færdighed 10 startes	Modellering og estimering: Politiske målinger
11	Matematik i anvendelse, Mundtlighed og problemregning "Nines nye plantekasser"	Talfølger, figurfølger og talpyramider (på drev)	Pi-dag på lørdag Linjer i cirkler Færdigheds-regning indsamles	Pi-dag på lørdag Cirkler <i>Notater</i>
12	Aflevering 3 afleveres + færdighedsprøve	Talfølger og voksende mønstre	Talfølger, figurfølger og talpyramider (på drev)	Featureuge
13	Featureuge			
14	Påske			
15	2. påskedag	Genopfriskning af it-hjælpemidler (Geogebra og sheets Herunder	Genopfriskning af it-hjælpemidler (Geogebra og sheets Herunder	Forberedelse til skriftlige afgangsprøver - træning af Færdigheder/ Egne Udfordringer

16	Aflevering 4 startes	Grafer i skriftlige undersøgelser	Øver færdigheds-regning online	Forberedelse til skriftlige afgangsprøver - træning af Færdigheder/ Egne Udfordringer
17	Aflevering 4 strategier	NN er på vejlederruddannelse Tegninger i skriftlige undersøgelser	Øver færdigheds-regning online	Forberedelse til skriftlige afgangsprøver - træning af Færdigheder/ Egne Udfordringer
18	Aflevering 4 afleveres + færdigheds-prøve	ESCAPE-room Reptition af Geogebra og Excel	ESCAPE-room Reptition af Geogebra og Excel	Opsummering og evaluering
19	Skriftlige prøver			
20		Sidste skoledag 9.kl		Kristihimmelfart
21				
22				
23				
24				
25				
26				