

# Årsplan matematik 8-9 kl. 2024-2025

Onsdag (dobbelt lektion):

Statistik og sandsynlighed, Tal og algebra

Torsdag: (dobbelt lektion):

Geometri

Fredag: (enkelt lektion):

Blandede godter: Strategier "Tænk og regn", grublere, undersøgende matematik mm.

Færdighedsregning "Målstreg'n".

Der vil være 3 problemafleveringer i løbet af året + 1 terminsprøve. Derudover vil der være en færdighedsregning i ugen.

Uge	Onsdag	Torsdag	Fredag
33	Udskolingstur		Lav forsider til matematikbogen uddel Start Målstreg'n
34	Additions strategier	Vinkler og linjer – basis <i>notatark</i>	<b>Aflevering 1:</b> udleveres og startes (1 lektion)
35	Subtraktion strategier Find forskellen	Linjer i trekanter <i>notatark</i>	Spil med de 4 regnearter + strategier: Målstreg'n 2 startes
36	Multiplikations strategier (herunder gangespillet 1 og "+4") Boks-metoden	Linjer i cirkler	100 hurtige <a href="#">Pizza - ville du helst?</a> Målstreg'n 3 startes
37	Multiplikation med decimaltal	Klassisk geometri Herunder konstruktion af trekanter og firkanter <a href="#">Spagetti-matematik</a>	Talknuser 1 Grubler: "Addition" "Det tager kun 20 min" Målstreg'n 4 startes
38	Divisions strategier Slikkepindsmetode	Færdighedsprøve 1	<b>Aflevering 1 afleveres:</b>

			Modellering og estimering: "Hvor langt rækker en agurk" Målstreg´n 5 startes
39	Division med decimaltal Divisorer	Omkreds og areal <i>Notatark</i>	Modellering og estimering: lakridsspiral Målstreg´n 6 startes
40	Regnehieraki	Omkreds og areal	Talknuser 2 Målstreg´n indsamles
41	Featureuge: OL		
42			
43	Brøker - grundlæggende Forlæng og forkort: (Notatark delelighedsregler)	Modellering og estimering: "Politiske meningsmålinger"	Tænk og regn: Geometri 3 Målstreg´n 7 startes
44	Brøker og regnearterne (+ og -)  <i>Notatark:</i>	Færdighedsprøve 2	Aflevering 2 afleveres:  Talknuser 2  Grubler: "Forsky" "Det tager kun 20 min"  Målstreg´n 8 startes
45	Brøker og regnearterne (* og :)	Fordybelsesdag: Optakt projekt	Spil med de 4 regnearter + strategier  Målstreg´n 9 startes
46	Featureuge: Projekt		
47	Brøk/decimal/procent  Spil fisk med: Brøk/decimal/procent kortspil	Rumfang - grundlæggende forståelse, enheder  <i>Notatark</i>	Rumfang og 3d tegning i geogebra
48	Procent - grundlæggende  <i>Procentbog/notatark</i>	Modellering og estimering: "Rumfang af snapseglass"	juleklippedag
49	Procent "falder med/stiger med"  <i>Procentbog/notatark</i>	Rumfang Undersøgelse og mundtlighed: "Det perfekte kræmmerhus"	Snefnug forløb. Målstreg´n 10 startes

50	Fordybelsesdag: Højtider	Rumfang Undersøgelse og mundtlighed: "Julemandens nye kugler"	Snefnug forløb: Målstreg´n Indsamles
51			
52			
2	Kombinatorik	Kombinatorik	Kombinatorik Målstreg´n 11 startes
3	<b>Terminsprøver</b>		
4	Statistik	Statistik	Statistik Målstreg´n 12 startes
5	Statistik - intervaller	Fordybelsesdag: Forfatter	Statistik - intervaller Målstreg´n 13 startes
6	Sandsynlighed	Sandsynlighed	Sandsynlighed Målstreg´n indsamles
7			
8	Parentesregneregler <i>(Folde-notatark)</i>	Lighedannethed/Thales sætning	Fordybelsesdag: Mattest
9	Negative tal:  <a href="#">Bingo med negative tal</a>  <i>Notatark</i>	Pythagoras  <i>Notatark</i>	Pædagogiske dage
10	Algebra  Tænk og regn: Tal og algebra 3	Pythagoras	Aflevering nr. 3 udleveres  Talknuser 3  Spil: "Rent bord"
11	Algebra  Tænk og regn: Tal og algebra 4	Trigonometri  <i>Guldpapir udleveres</i>	<i>PI-DAG</i>  Målstreg´n 14 startes
12	Ligninger	Trigonometri	Terningealgebra Målstreg´n 15 startes
13	Ligninger	Færdighedsprøve 3	<b>Aflevering nr. 3</b> <a href="#">Dart og regnestrategier</a> Målstreg´n 16 startes

14	Undersøgelser og matematiske fødselsdage: Eulers polyedersætning og Gaussiske udfordringer	Featureuge: minisamfund	
15	Featureuge: Minisamfund		
16			
17	Repetitionsspil (er lavet) med statistik og sandsynlighed	8.kl: Linære funktioner  9.kl: repetition af færdigheder	<u>Dart og regnestrategier</u>  Målstreg'n 17 startes (9. Klasse indsamles)
18	Potens og kvadratrod	8.kl: Linære Funktioner - 4 måder at beskrive på: Graf, tabel, mundtligt forskrift  9.kl: repetition af problemregning og mundtlighed:	Skriftlig prøve: Dansk
19	Evt. Udtræksfag prøve  8.kl: Linære Funktioner  <i>Funktionsbog</i>	Evt. Udtræksfag prøve  8.kl: Linære Funktioner	Evt. Udtræksfag prøve
20	Primtal	Vægt, rumfang og massefylde	Primtal og decimaler  Målstreg'n 18 startes (Kun 8. Klasse)
21	Matematik Undersøgelse: <a href="#">Er der ærter?</a>	Vægt, rumfang og massefylde	Repetition og evaluering  Målstreg'n indsamles (Kun 8. Klasse)
22	Repetition og evaluering	<b>Kristi himmelfart</b>	
23	Repetition og evaluering	<b>Grundlovsdag</b>	
24			
25			
26			

Planen er et dynamisk værktøj og kan løbende ændres.