

2026-2027

MATEMATIK

Arsplan matematik 9. kl. 2026-2027

Mandag: Undersøgende matematik

Tirsdag: 5-6 modul (dobbeltektion):

Geometri + afleveringer/prøver, Færdighedsregning "Målstreg'n"

Torsdag: 1-2. modul (dobbeltektion): TT er med som støtte.

Statistik og sandsynlighed, Tal og algebra

De laver ca. 15 i løbet af året

3 problemafleveringer i løbet af året + 1 terminsprøve.

Uge	Mandag	Tirsdag (dobbeltektion)	Torsdag (Dobbeltektion)
33		Geometri, ræsonnementer og argumenter: Areal af A4 papir - 3 argumenter for samme areal Undersøgelse: Hvor langt har klassen rejst i ferien?	
34	Undersøgende mat: Tobleronematematik-Areal, omkreds og rumfang Geometri, ræsonnementer og argumenter: Digitalt og analogt "Arealopgave"	Rumfangs-formler Og brug af formelsamling Aflevering 1 startes FPmaj23	Talfølger, figurfølger og talpyramider
35		Rumfang og 3D-tegning	Talfølger, figurfølger og talpyramider
36	Firkanter, Programmering og Algoritmer	Æsker, Overfladeareal og udfoldninger	Værksteder som afrunding af talfølger og funktioner i denne omgang:
37		Rumfang og overfladeareal	Færdighedsprøve 1

2026-2027

MATEMATIK

		Aflevering 1 Fpmaj23 afleveres	
38		NN er på tur med 9.	NN er på tur med 9.
39		Mundtlighed og undersøgelser: <i>Spagetti og trekanter</i> (trekanttyper, kombinationer af hele tal) Målstreg'n 1 startes	Regnehieraki og ligninger
40		Linjer i trekanter Målstreg'n 1 rettes Målstreg'n 2 startes	Parentesregneregler og ligninger
41	Featureuge: Liv i det fri – vind og vejr		
42	Efterårsferie		
43	Undersøgende mat: <i>Fakiren, der samlede elastikker</i> Historiske matematikere: <i>Euklid og Thyra</i>	Euklids elementer og klassisk tegning. - Grundlæggende egenskaber ved geometriske elementer - Konstruktion af polygoner i hånden. Målstreg'n 2 rettes Aflevering 2 Fpmaj24 startes	Algebra
44		Konstruktion af trekanter + tilhørende cirkler digitalt. Målstreg'n 3 startes	Algebra - Parentesregneregler udvidet
45		Geometri, konstruktion og cirkler Målstreg'n 3 rettes Målstreg'n 4	Algebrakompender i niveauer Hvem er jeg? Primaltal, kubiktal og palindromtal

Kommenterede [NN2]: Find en passende opgave med DTK til opsummering om linjer. Kig noter. Der ligger en opgave i skuffen med midtnormal og omskreven cirkel

Kommenterede [NN2R2]: Hjelpevideo til indskreven/omskreven cirkel - gives evt. som lektie/forberedelse:
<https://www.youtube.com/watch?v=wvh3rQRkb1I>

2026-2027

MATEMATIK

		startes	
46		Færdighedsprøve 2 Aflevering 2 Fpmaj24 afleveres Målstreg'n samles ind	Statistik: Enkelt observationer, hyppighedstabel og deskriptorer
47	Praktik		
48		"Tape et bord" - Vinkler og linjer Vinkler og ræssonementer Målstreg'n 5 startes	Statistik: Kvartiler og Boksplot
49	Juleklippedag	Vinkler og linjer Målstreg'n 5 rettes Målstreg'n 6 Startes	Statistik: Enkelt observationer afrunding
50	Undersøgende- og mundtlig mat: <i>Julemandens kræmmerhus</i> Historiske matematikere: <i>Thales</i>	Thales sætning om ligedannethed Målstreg'n 6 rettes Målstreg'n 7 startes	Snefnug forløb.
51	Fordybelsesdag	Julegeometri Målstreg'n afleveres	Snefnug forløb: Den store jule matematikgåde
52	Juleferie		
53	Juleferie		
1	Juleferie	Pythagoras repetition Målstreg'n 8 startes	Brøker: - Forlænge og forkorte brøker, - Addition og Subtraktion af brøker

2026-2027

MATEMATIK

			- Uægte brøker og blandede tal Spille 4 på stribe med brøker 2 og 2
2	Undersøgende mat: <i>Hanois tårn</i> Historiske matematikere: <i>Pythagoras</i>	Pythagoras og servietter Målstreg'n 8 rettes Målstreg'n 9 startes	Brøker: - Multiplikation af helt tal med brøk og brøk med brøk - Division med brøker. Helt tal med brøk, brøk med helt tal, brøk med brøk Brøkspil med gange og division
3		Terminsprøve	Terminsprøve
4	Undersøgende mat <i>Frøer, der hopper</i>	Geometri i et kvadrat - digitalt og analogt Målstreg'n 9 rettes Målstreg'n 10 startes	Procent: - "Find procentdel af tal" - "Hvor mange procent er" - "Beregn helhed"/"hvor meget er 100%"
5	Undersøgende mat: <i>Sandsynlighed på Nines Gogos</i> Historiske matematikere: <i>Heron</i>	Polygoners areal: Triangulering Målstreg'n 10 rettes Målstreg'n 11 startes	Procent - Procent: Falder med og stiger med - "Større end"/"mindre end" ift. Dobbelte tallinjer.
6	Fordybelsesdag: Undersøgende mat: <i>Barbie bungee</i> Regression og funktioner	Polygoners areal: Triangulering Målstreg'n indsamles	Procent og sandsynlighed

2026-2027

MATEMATIK

7	Vinterferie		
8		Herons formel (arealer i trekanter) Målstreg'n 12 startes	Multiplikation med store tal. Potenser og regneregler
9		Arealforhold Målstreg'n 12 rettes Målstreg'n 13 startes	Escaperoom potenser
10		Pi-dag på søndag Linjer i cirkler Målstreg'n indsamles	
11	Featureuge: Teater		
12	Påskeferie		
13		Mere geometri i et kvadrat Digitalt og analogt Aflevering 3 FPMaj25 startes	Statistik og Intervaller
14		I anl. af Eulers fødselsdag d. 15/4 Eulers polyedersætning Målstreg'n 14 startes	Primtalsnørdning Yatzy med to terninger
15		I anl. af Eulers fødselsdag d. 15/4 Eulerlinjen, digitalt og analogt	Primtalsnørdning

2026-2027**MATEMATIK**

		Målstreg'n 14 rettes Målstreg'n 15 startes	
16		I anl. Af Gaus' fødselsdag d. 30 april: Gaussiske udfordringer Aflevering 3 Fpmaj25 afleveres	Genopfriskning af it-hjælpemidler
17	Prøveforberedelse Herunder: Kommunikation i skriftlige undersøgelser (Mat.ideer).	Tegninger i skriftlige undersøgelser Målstreg'n 15 Rettes og indsamles	Grafer i skriftlige undersøgelser
18		Skriftlige prøver	Kristi himmelfart
19	Projektuge		

Med forbehold for ændringer i løbet af skoleåret (fx grundet spændende tilbud i faget/til klassen, aktualitet/nyheder og lign.)