ÅRSPLAN FOR 2026-2027

FAG: Matematik **ÅRGANG**: 4.-5.årgang LÆRER: **Sisse Jensinius**

Matematik- og danskundervisningen for 4. - 7. årgang vil fortrinsvis ligge i et "Ugeskema", som Ask og jeg samarbejder om. I ugeskemaet fremgår de opgaver, eleverne skal lave i løbet af ugen, og de vælger selv, hvornår de vil lave hvilke opgaver. Herefter krydser de sig af, hvilket, efter min erfaring, motiverer dem, og de kommer til at føle, at de er medbestemmende i undervisningen. Ugeskemaet giver rig mulighed for at undervisningsdifferentiere, idet eleverne ikke nødvendigvis får de samme opgaver. Der er faglige niveauforskelle på de elever, der er på kompetenceholdene. For det første går de ikke alle på samme klassetrin, og for det andet er nogle elever hurtige til at fange det faglige stof, mens andre skal øve sig mere. Denne faglige forskel er nem at tilgodese vha. ugeskemaet.

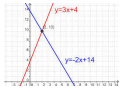
I undervisningen vægter jeg bevægelse højt, idet motion og aktivitet øger elevernes sundhed, trivsel og læring. Vi laver brain breaks, faglige lege og undervisningsaktiviteter som quiz og byt, fang en makker, svar bazar, stafet, o-løb, værksteder mm. Vi spiller desuden matematiske spil som yatzy, 30, skak, sænke slagskibe, kortspil mm. En del af disse aktiviteter vil være på ugeskemaet.

I år tager vi udgangspunkt i forskellige matematiske materialer. Vi arbejder bl.a. i træningshæfter med forskellige sværhedsgrader tilhørende "Format", Træningshæfter til "Kontext", portaler som Matematikfessor, Mattip, Matematikbogen, Opgaveskyen og Matematikskolen.

I perioder vil eleverne få matematikafleveringer for. Matematikafleveringer består af problemløsende opgaver, som skal skrives ind enten i hånden i et hæfte eller digitalt. Hver fredag har vi "Ugens gættemester", hvor eleverne skal lave et skøn på fx længden på noget, antal af noget eller afstande. Den elev, der kommer tættest på det rigtige resultat bliver ugens gættemester.

Vi udfylder løbende “Aftaleark” med eleverne, hvor de selv er med til at sætte faglige - og personlige mål. Vi tester desuden 2 gange årligt elevernes matematikfærdigheder. Vi benytter bl.a. MAT-prøverne.

Her kan man se et eksempel på et ugeskema. Hvide felter skal laves, sorte felter skal ikke laves, mens grå felter laves hvis eleven er færdig med resten. Farvekoder betyder, at man skal lave opgaven med makker/i grupper:

Tid	2#20 min.		10 min.	30 min.						30 min.	10 min.	2#20 min.		
Lomme				(Drev)	1			2	3+4					
Uge 23 K4	Frilæsning		Logbog	LæST Ordlab Skrive-stafet	Bogan-meldelse	Gram-matip	Mat-fessor	Funk-tioner 	Gæt mit tal	Kabale	Ugens gætte-mester	Lufter eller tegne	Kasse		
Elev 1														
Elev 2														
Elev 3														
Elev 4														
Elev 5														
Elev 6														

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
33	6	**Mandag er 1. skoledag - emnedag** **Regningsarterne** **Tabeller**	Eleven kan udføre beregninger med de fire regningsarter inden for naturlige tal, herunder beregninger vedrørende hverdagsøkonomi.	Matematiske spil	Aktive lege
34-37	24	**Talkendskab**	Tal og algebra: Eleven kan anvende rationale tal og variable i beskrivelser og beregninger.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	Regningsarterne Primtal, sammensatte tal talsystemer decimaltal negative tal Store tal
38		**0.-6. årgang emneuge** **7. årgang: man-ons studietur** **8-9 årg. man-fre studietur**			
39- 41	18	**Vinkler og figurer**	Geometri og måling: Eleven kan anvende geometriske metoder og beregne enkle mål.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	Husk lineal og vinkelmåler Linjer Vinkler Plane og rumlige figurer Flytninger

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
41 (ons) emnedag (Bag For Børnetelefonen)					
41 (fredag) emnedag (Skolernes Motionsdag)					
Uge 42 EFTERÅRSFERIE					
43-45	18	**Brøker**	Eleven kan anvende decimaltal og brøker i hverdagssituationer.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	Husk alle mine gode materialer om brøker til aktiv matematik!
46-48	18	**Negative tal**	Eleven kan anvende negative hele tal.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	
48 (fredag) emnedag (Juleklippedag)					
49 TEATERUGE					
49-51	18	**Julematematik**	Eleven kan udføre beregninger med de fire regningsarter inden for naturlige tal, herunder	Kontext Matematikfessor Mattip	Repetition Julespil Kort og kabaler Julemysteriet

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			beregninger vedrørende hverdagsøkonomi.	Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	O - løb Julebudget
51 (fre) emnedag (Juleafslutning)					
UGE 52-53 JULEFERIE					
1-4	24	**Decimaltal og procent**	Eleven kan anvende decimaltal og brøker i hverdagssituationer. Eleven kan anvende procent, enkle potenser og pi.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	
5-6	12	**Koordinatsystemet**	Eleven kan beskrive placeringer i koordinatsystemets første kvadrant.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	Sænke slagskibe
UGE 7 VINTERFERIE					
8-10	18	**Geometri**	Eleven kan kategorisere polygoner efter sidelængder og vinkler.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk	Areal og omkreds Rumfang og flade

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			Eleven har viden om forskellige metoder til at anslå og bestemme omkreds og areal, herunder metoder med digitale værktøjer. Eleven har viden om metoder til at fremstille mønstre med spejlinger, parallelforskydninger og drejninger, herunder med digitale værktøjer.	Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	
UGE 11 EMNEUGE - PROJEKTUGE - FREDAG RYNKEBYLØBET					
UGE 12 - PÅSKEFERIE					
13-16	24	**Statistik og sandsynlighed**	Eleven kan anvende og tolke grafiske fremstillinger af data. Eleven kan undersøge tilfældighed og chancestørrelser gennem eksperimenter.	Format 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	Deskriptorer Tabeller og diagrammer Kombinatorik Chance
17-20	24	**Funktioner**	Tal og algebra: Eleven kan anvende rationale tal og variable i beskrivelser og beregninger.	Format 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk	Ordnede talpar Grafer

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik.	Matematikbogen.dk	
21-23	18	**Måling og omsætning**	Eleven kan anvende geometriske metoder og beregne enkle mål.	Kontext Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen.dk Matematikbogen.dk	Omsætning Tid-Afstand SI system
24-25	12	**Opsamling og hængepartier**			
FREDAG I UGE 25 - EMNEDAG SIDSTE SKOLEDAG					