

# Årsplan: 3.kl matematik, skoleåret: 2014/15

## Baggrund

Udgangspunktet for matematik undervisningen er Fælles Mål, Faghæfte 12

Se: <http://www.uvm.dk/Service/Publikationer/Publikationer/Folkeskolen/2009/Faelles-Maal-2009-Matematik>

Desuden indeholder *Matematrix* systemet også en udførlig beskrivelse af mål for de enkelte emner.

## Undervisningens udformning

I den daglige undervisning følges vi ad i matematrix arbejdsbogen. Udgangspunkt for hver enkelt time vil være et bestemt antal opgaver, hvis eleven bliver færdig med disse vil der ikke være lektier i arbejdsbogen. Derfor vil enkelte elever ikke så tit have lektier for i arbejdsbogen. Som

Hvad angår lektier så vil de uge for uge blive skrevet på intra i lektiebogen. Lektierne tager udgangspunkt i hvad eleverne når i løbet af ugen og hvad de eventuelt mangler at lave. I ugeplanen vil der også blive skrevet, hvad vi i løbet af ugen har nået og hvilke emner vi arbejder med. Der vil i løbet af året komme lektier via hjemmesiden: [matematikfessor.dk](http://matematikfessor.dk). Opgaverne på matematikfessor vil have karakter af repetitions opgaver og vil på den måde bidrage til evaluering af elevernes læring og undervisningen.

Ekstra matematik vil blive brugt til de elever der blive færdige i løbet af matematiktimen. Dernæst kan ekstra matematik også bruges som lektier eller frivilligt arbejde uden for skolen.

Udover arbejdsbogen og ekstra matematik vil vi på klassen også spille forskellige matematik spil og supplere undervisningen med praktiske materialer, hvor det kan være med til at skabe variation og en bedre forståelse for undervisningens indhold. Dernæst vil vi i tråd med 2. klasses matematik bruge uderummet, både til at se matematik i konkret sammenhæng, men også for at få bevægelse ind i undervisningen. Som i anden klasse vil vi også bruge ipads og de matematikprogrammer der ligger derpå.

Tredje klasses trin er det sidste klasses trin hvor matematrix-systemet består af to arbejdsbøger, fra 4. klasse består det af en grundbog hvor opgaver skrives op i et hæfte. For at forberede eleverne på dette vil der i løbet af året blive stillet stadig større krav til opstilling i forhold til elevernes mellemregninger.

## Oversigt

<b>August til juleferie:</b>	<i>Matematrix 3A</i>
Emne	Indhold/Faglige mål
Jubii	Opsamling og repetition på 2. klasse
Mere om multiplikation	Gange i relation til tabeller Gange til problemløsning
Koordinatsystem	talpar, koordinatsystem som redskab
Deling	At dele noget i mellem flere, At se sammenhæng mellem at dele og gange At bruge tabeller som redskab til at dele
Mere om areal	cm <sup>2</sup> , beregne arealer af trekanter, sammenhæng mellem sider i et rektangel og gange udvikle forståelse for hel, halv og kvart

<b>August til juleferie:</b>	<i>Matematrix 3A</i>
Jul	Repetition
<b>Januar til sommerferie:</b>	<i>Matematrix 3B</i>
Emne	Indhold/Faglige mål
Brøkdele	Forståelse for brøk som en del af et samlet antal Kan dele en helhed i lige store dele - både på papir og med konkrete materialer. Mundtligt at kunne bruge begreber som brøkdel, tæller, navner og brøkstreg
Ligedannedhed	Forståelse for form og størrelse Forstå figurer som ligedannede Bruge begrebet i relation til forskellige geometriske figurer.
Mere om chance	At kunne gætte kvalificeret på udfaldet af simple forsøg. At kunne bruge forskellige strategier i relation til sandsynlighed. At bruge statistik i relation til chance. Sandsynlighed i forhold til brøker
Vinkler	Forståelse for hvad en vinkel er. At kende rette, stump og spidse vinkler. En begyndende forståelse for vinkler i relation til forskellige geometriske figurer.
Valg af regningsart	At kunne bruge og skelne mellem de fire regningsarter. At vide hvornår de enkelte regningsarter skal bruges.
Det var så 1.-3 kl.	Repetition

## Materialer

### Bøger

- Arbejdsbog: Matematrix 3A og 3B. Matematrix 3B udleveres når vi er færdige med 3A efter jul.
  - For yderligere informationer om systemet, se: <http://www.alinea.dk/butik.aspx?c=Catalog&category=4272>
- Ekstra matematik: mappe med opgaver bl.a. fra:
  - Matematrix
  - Faktor

### WWW

- <http://www.matematikkfessor.dk/>

- <http://site.villeby.dk/>
- <http://matematikbogen.dk>

## **Matematikprogrammer**

Som sidste år vil vi bruge Ipads i undervisningen, til fx at tilgå [matematikfessor.dk](http://matematikfessor.dk) og alt efter hvilke programmer der blive installeret, vil disse også blive brugt i undervisningen som supplement til arbejdsbøgerne.

## **Copyright**

© 2014 [Mikkel Kristiansen](#).

Dette værk er licenseret under en [Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 2.5 Danmark Licens](#)