

# Hjemmearbejde

Du skal ikke blive snydt for undervisning, bare fordi vi alle er sendt hjem. Sagt på en anden måde; det er dit ansvar at lave hjemmearbejde her i coronadagene 😊.

I matematik, er vi som klasse meget spredt fagligt.

Derfor får du ikke bare nogle opgaver, som alle skal lave. Så her er lidt forskellige muligheder

## HVAD SKAL JEG GØRE?

Du har nogle muligheder:

1: Arbejde med portfolio opgave, en meget god ide, hvis du skal til eksamen til sommer.

2: Holde din matematik ved lige ved hjælp af opgaver fra forskellige sider.

Du skal kigge de følgende sider igennem. Finde den side, som passer bedst til dig, og så arbejde med matematik.

Du kontakter mig selvfølgelig, hvis du har brug for hjælp.

## Jeg skal ikke til eksamen til sommer

Hvis du ikke skal til eksamen til sommer, og mest af alt har brug for at holde din matematik ved lige, er der nogle opgaver her:

DET SKAL IKKE VÆRE SÅ SVÆRT

Vi har en masse opgaver fra "opgavehylden" under "mat2u"

<https://www.opgavehylden.dk/mat2u.asp>

## Arbejde i "grundbog"

Hvis du mest har brug for at træne nogle ting, du skal øve dig på, kan du gøre det med opgaver i fra en grundbog i matematik.

Hvis du gerne vil lære noget nyt, kan du også gøre det i i en grundbog.

Vi har adgang til to "grundbøger".

### 1: GRUNDBOG - FRA DIN MATEMATIK MAPPE

<https://sites.google.com/site/nielsjoergenandreasen/home/matematik-paa-avu/opgaver>

Den er rigtig god, hvis du gerne vil øve dig.

Du kan ret nemt finde emner og niveau på hjemmesiden.

## 2: GRUNDBOG - FRA SYSTIME

Vi har adgang til en online FGU matematikbog fra Systeme.

<https://plusfgu.systeme.dk/>

Du logger på med dit unilogin. Hvis du ikke kan få dit unilogin til at virke, skal du sende en mail [thomasj@fgunord.dk](mailto:thomasj@fgunord.dk) og [selenes@fgunord.dk](mailto:selenes@fgunord.dk)

Den er rigtig god, hvis du gerne vil lære noget nyt og øve dig.

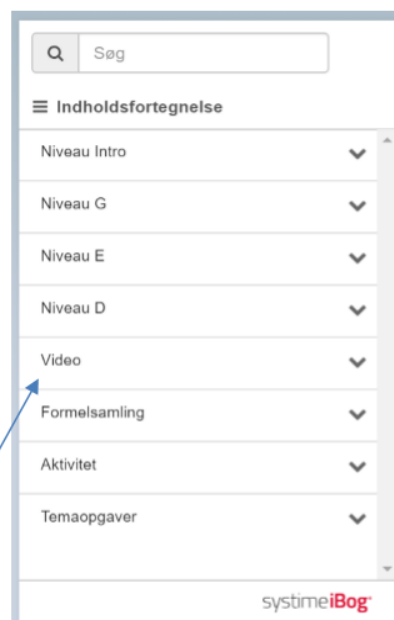
Du kan ret nemt finde emner og niveau på hjemmesiden.

Den er god, fordi hvert kapitel begynder med en beskrivelse af hvad

du skal lære. Så er der nogle eksempler og nemme øvelser.

Og så kommer der en masse opgaver, du kan øve dig på.

Du kan også se små videoklip, der forklarer hvad du skal gøre.



## Jeg skal til eksamen til sommer

### Arbejde med portfolio

Hvis du har mest brug for at arbejde med dit præsenterings-portfolio til eksamen, er det også en mulighed.

Vi har i klassen talt (mange gange) om hvordan det skal gøres, og se flere eksempler på opgaver, som er lavet af de elever der var til eksamen i december.

Her er de vigtigste ting du skal huske:

For at blive klar til eksamen i matematik på G-niveau, skal du have valgt lavet fire produkter/opgaver.

- De skal vise dit faglige niveau.
- De skal vise, at du kan bruge matematik til at løse praktiske problemer.
- De skal vise forskellige former for matematik.

## G-niveau

Tal og algebra	Geometri	Funktioner og grafer	Statistik
Formler og reduktion Mål og vægt Procent og moms Privatøkonomi Valutaregning	Areal og omkreds Pythagoras Rumfang Målestoksforhold	Koordinatsystem Lineære funktioner Skæringspunkt	Hyppeghedstabel Frekvens Søjlediagram Cirkeldiagram Gennemsnit

## D-niveau

Tal og algebra	Geometri	Funktioner og grafer	Statistik
Procent stigning/fald Renter (kapitalvækst $K_n = K_0 (1+r\%)^n$ )	Rumfang af sammensatte figurer Trigonometri i vilkaarlige trekanter (sin/cos/tan)	Eksponentielle funktion 2. grads funktioner	Grupperet statistik Sumkurve Kvartiler og boksplot

### INDIVIDUEL OPGAVE

Du skal arbejde med opgaverne alene.

### BESVARELSE

Du skal lave et produkt som besvarelse, der kan gemmes i dit portfolio. Du bestemmer selv om det er noget du skriver, laver en kort film om eller på anden måde får gjort færdigt.

### AFLEVERING

Du skal gemme dit arbejde på Google Drev.