

# Hjemmearbejde uge 19

## HVAD SKAL DER SKE?

Grundet krisen er FGU fortsat lukket frem til og med d. 10. maj. Det betyder at vi fortsætter "fjernundervisningen" på samme måde som inden påsken. Jeg vil dagligt sende SMS ud, med en kort opgavebeskrivelse, som oftest henviser til vores fælles google drev. I burde alle sammen have lavet en mappe under "afleveringer" hvor nogle af jer har fået en individuel opgave.



Den lange lukning betyder også at I ikke skal til eksamen til sommer, men i stedet vil I få en årskaraktter i hvert fag. Det er derfor vigtigt at I fortsat deltager i undervisningen og får afleveret jeres ting. Jeg er klar over det kan være svært for nogen og der kan opstå forskellige problemer. Det er forståeligt og det er derfor vigtigt at understrege at I altid kan ringe eller skrive, hvis der er noget I er i tvivl om.

## HVAD SKAL JEG GØRE?

- Du skal dagligt svare på den sms der bliver sendt rundt. Det er vigtigt så vi ved I har modtaget informationen, og kan "krydse" jer af.
- Du skal tage kontakt til din lærer hvis der er noget du er i tvivl om.
- Dagligt tjekke hjemmesiden fgunord.dk for opdateringer.
- Huske at du fortsat går i skole og modtager skoleydelse såfremt du passer dine ting.

Du skal aflevere dine besvarelse i den mappe på google drev der hedder "Afleveringer". Der opretter du en mappe med dit navn og, og uploader dine besvarelser. Linket til mappen er her:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Uj8xyxVi0Sik5GoQAUjc49YzoZkPRmZk?usp=sharing>

	<p><b>INDIVIDUEL OPGAVER</b></p> <p>Du skal arbejde med opgaverne alene.</p>
	<p><b>BESVARELSE</b></p> <p>Du kan besvare i Excel, Sheets, Geogebra, Word, eller hvordan du nu foretrækker det. Husk at nogle af besvarelserne kan bruges til din arbejdsportfolio, så tænk over hvordan du sætter dine opgaver op.</p>



**AFLEVERING**

Du skal lave en mappe på google drev i den mappe jeg har linket til tidligere. I mappen "Afleveringer" opretter du en ny mappe som du omdøber til dit navn. Det er i denne mappe du skal uploade dit arbejde for denne uge, Husk også at gemme dit arbejde i din arbejdsportfolio, som du skal dele med [fgunjannik@gmail.com](mailto:fgunjannik@gmail.com).

Skemaet for denne uge er det samme som inden påske. Jeg tror mange af jer har brug lige at se det igennem én gang til, og jeg har ikke modtaget opgaver fra ret mange af jer. Har man allerede lavet opgaverne fra geometri, så kig på jeres portfolio opgave.

## Årskarakter

Som nævnt bliver der ingen eksamen i år, og I får derfor en årskarakter, der dels afspejler jeres samlede arbejdsindsats men hovedsageligt skal være en realistisk bedømmelse af jeres nuværende niveau. Det er derfor vigtigt at I afleverer jeres opgaver skriftligt så der findes dokumentationsgrundlag for den karakter I får. Yderligere vil jeres opgaver være udgangspunkt for den mundtlige samtale jeg individuelt har med jer når skolen åbner igen.

Er der ikke afleveret noget kan jeg derfor ikke lade jer bestå.

Er der tvivl om dette så kontakt mig på telefon eller mail.

Der er altså to hovedfaktorer i spil når karakteren skal gives:

- 1) Jeres skriftlige produkt (portfolio opgaverne).
- 2) Jeres mundtlige præstation når vi mødes igen.

Det kunne derfor være en god idé at kigge ekstra på de opgaver I allerede har lavet og måske allerede nu, øve på en fremlæggelse der skal være ca. 10 minutter.

# Arbejde i ”grundbog”

I vil gennem forløbet blive bedt om at aflevere nogle opgaver, samt se/læse tekster og film gennem følgende platforme:

## GRUNDBOG - FRA DIN MATEMATIK MAPPE

Du kan finde den grundbog, vi normalt arbejder med i skolen her:

<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.

## GRUNDBOG - FRA SYSTIME

Vi har adgang til en online FGU matematikbog fra Systime.

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

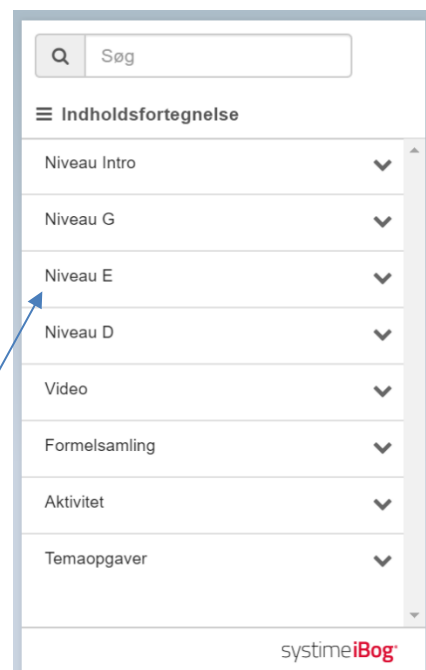
Du logger på med dit unilogin. Hvis du ikke kan huske dit unilogin, kan du finde det med nemID.

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.



# Arbejde med portfolio

Vi har i klassen talt (mange gange) om hvordan det skal gøres, og se flere eksempler på opgaver.

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
<i>Formler og reduktion</i>	<i>Areal og omkreds</i>	<i>Koordinatsystem</i>	<i>Hypighedstabel</i>
<i>Mål og vægt</i>	<i>Pythagoras</i>	<i>Lineære funktioner</i>	<i>Frekvens</i>
<i>Procent og moms</i>	<i>Rumfang</i>	<i>Skæringspunkt</i>	<i>Søjlediagram</i>
<i>Privatøkonomi</i>	<i>Målestoksforhold</i>		<i>Cirkeldiagram</i>
<i>Valutaregning</i>			<i>Gennemsnit</i>

## D-niveau

Tal og algebra	Geometri	Funktioner og grafer	Statistik
<i>Procent stigning/fald</i>	<i>Rumfang af</i>	<i>Eksponentielle</i>	<i>Grupperet statistik</i>
<i>Renter</i>	<i>sammensatte figurer</i>	<i>funktion</i>	<i>Sumkurve</i>
	<i>Trigonometri i</i>	<i>2. grads funktioner</i>	<i>Kvartiler og boksplot</i>
	<i>vilkårlige trekanter</i>		
	<i>(sin/cos/tan)</i>		

# Skema for perioden: Uge 19

Vi fortsætter med Geometri. I burde være bekendt med omregning af enheder og målestoksforhold fra sidste uge, så vi fortsætter med Areal. Video undervisningen ligger på Google drev, og hedder "Areal".

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Kig på ugeplan for alle fag.	Se videoen Areal, som ligger på google drev.	Afleveringsopgaver	Fortsættelse af opgaver.	Ingen Mat.
Få lavet individuelle aftaler med jeres lærere hvis I er bagud med nogle fag.	Løs eksempler og øvelser	Gå ind på <a href="https://plusfgu.systime.dk/">https://plusfgu.systime.dk/</a>  Vælg Nivea G  Vælg 3. Areal  Vælg 3.5 Tekstopgaver  Løs og aflever følgende opgaver <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.2</li> <li>• 3.7</li> <li>• 3.8</li> </ul>	Aflever opgaverne senest kl. 14.00	Opgaven sendes på SMS.