

Til kommende studerende på turbokurset i matematik A

Har du en studentereksamen, som er fra 2019 eller tidligere? Så mangler du sandsynligvis nogle faglige elementer fra dit forløb i matematik B, som du med fordel kan fokusere på, inden du begynder på turbo-kurset i matematik A.

Det er særligt vigtigt, at du arbejder med emnet vektorer og plangeometri, som du muligvis ikke har lært om på B-niveau. Det samme gælder dele af emnet differentialregning.

Du kan for eksempel gennemgå videomateriale og opgaver fra Restudy eller noter fra Mathematicus.

## RESTUDY

*Du kan logge ind med UNI-login eller oprette en konto uden. Bemærk, at der er opgaver med facitliste til forløbene.*

### Vektorer og plangeometri

Forløbets varighed: ca. 8 timer

<https://restudy.dk/undervisning/matematik-vektorer/>

<https://restudy.dk/undervisning/matematik-vektorer-og-vinkler/>

<https://restudy.dk/undervisning/matematik-vektorer-og-trekanter/>

<https://restudy.dk/undervisning/matematik-plangeometri-stx/>

### Differentialregning

Forløbets varighed: ca. 7 timer hvis du ser alle videoerne

<https://restudy.dk/undervisning/matematik-funktionsbegrebet-a/>

*Særligt vigtigt: de to videoer om sammensat funktion og inverse funktioner*

<https://restudy.dk/undervisning/matematik-differentialregning-a/>

*Særligt vigtigt: de syv videoer med bemærkningen "#OBS: Under ny reform..."*

## MATHEMATICUS

### Vektorer og plangeometri

[https://www.mathematicus.dk/matematik/kernestof/Geometri\\_i\\_planen.pdf](https://www.mathematicus.dk/matematik/kernestof/Geometri_i_planen.pdf)

### Differentialregning

<https://www.mathematicus.dk/matematik/kernestof/Funktioner.pdf>

*Side 53-62 dækker emnet trigonometriske funktioner*

<https://www.mathematicus.dk/matematik/kernestof/Differentialregning.pdf>

*Materiale til hele det nye B-niveau*