

# Matematikcafé i uformelle rammer

**Eksamen:** Det er eksamenstid for landets gymnasieelever. Nogle har forberedt sig ekstra godt med hjælp fra frivillige.

PETER PAGH-SCHLEGEL

pagh@jp.dk

»F mærke er hældningen på tangenten, når x er minus 1. Okay? Så hvad er F mærke?«

En ung mand i hvid T-shirt kigger håbefuld afventende på Signe Fisker og Annette Lind, der meget snart skal op til eksamen i matematik B-niveau. De går på 2. årgang på hhx og er til eksamenscafé på gymnasiet Niels Brock i København.

Op mod 150 elever fra forskellige gymnasier, handelsskoler og erhvervsskoler har benyttet sig af tilbuddet og er mødt op til begivenheden, der er arrangeret af non-profit organisationen Matematikcenter i samarbejde med Danske Bank. Her kan både stræberne og de usikre elever arbejde med eksamensopgaver og få hjælp fra de knap 50 frivillige matematiknørder i hvide T-shirts, der cirkulerer rundt mellem de opstillede borde i den store foyer.

Signe Fisker og Annette Lind kigger fortsat ned i bordet og holder sig tilbage fra at besvare spørgsmålet. Til sidst må den frivillige hjælper Martin Vetter erkende, at der ikke kommer et svar.

»... Hældningen på tangenten. Gentag efter mig, F mærke er hældningen på tangenten.«

Arrangørerne har siden

2012 holdt ugentlige lektiecaféer i København, og siden har caféerne spredt sig til de fire største byer i landet.

Det er ikke et tilfælde, at man har valgt kun at fokusere på matematik. Det forklarer Kathrine Predstrup, sekretariatsleder i Matematikcenter.

»Rigtig mange har svært ved matematik og ved at få hjælp af deres forældre. Selv hvis man har ressourcer stærke forældre, er det de færreste, der kan den matematik, man lærer nu til dags på de gymnasiale uddannelser,« siger Kathrine Predstrup.

## Vi vil ikke redde verden

Hun forklarer, at der er mange andre organisationer, der tilbyder lektiehjælp i humanistiske og samfundsfaglige fag, mens det ikke i samme skala vælter ind med frivillige, der tilbyder matematikundervisning.

»Vores frivillige er typisk universitetsstuderende med en matematisk baggrund, som ikke er frivillige i de andre organisationer. Så det er ikke folk, der kommer med en ambition om at redde verden, men de kommer med en faglighed og en personlig interesse og begejstring for faget,« siger Kathrine Predstrup, der selv har en fortid som frivillig i Ungdommens Røde Kors, som hun beskriver som meget anderledes.



Martin Vetter hjælper Annette Lind (t.v.) og Signe Fisker med at få styr på tangenterne.

»Der var motivationen hos alle, at man ville gøre verden til et bedre sted. Det er det ikke her. Her er det begejstringen for matematik, der er den drivende motivation,« siger hun.

Det billede bekræfter Mikkel Bruun, der er frivillig og til daglig læser Matematik og Teknologi på DTU.

»Jeg gør det selv, fordi jeg synes, det er spændende og samtidig for at prøve at stå i en undervisningssituation. Det er ikke nødvendigvis,

fordi vi tænker, at nu skal vi redde hele verden med matematik,« siger Mikkel Bruun, der tror på, at initiativet kan bidrage med noget, som uddannelsesstederne ikke kan.

## Stemningen er uformel

»Det er en mere uformel stemning, end der er i klasselokalet. Samtidig har mange af os frivillige en mere praktisk indgang til faget i modsætning til mange undervisere,« forklarer han.

Den uformelle stemning er

i højsædet ved et andet bord, hvor fire klassekammerater fra HTX Frederiksberg læser op til den skriftlige eksamen i matematik a-niveau på torsdag.

»Jeg skal bare lige have et hurtigt boost på de sidste formler,« siger Anmoldeep Singh, der om et par måneder kan kalde sig student.

Han forklarer, at matematik er et af hans svage områder, men at han valgte faget på a-niveau, da det giver adgang til en lang række ud-

dannelser. Han er glad for at være til eksamenscaféen.

»Det er en rigtig god måde at få hjælp på, og det er meget bedre end lærerne,« siger han, hvilket udløser et stort grin blandt vennerne, der sammen er taget til eksamenscaféen.

»Her tør man at stille de dumme spørgsmål, fordi man ikke kender dem, der hjælper. Og så skal man ikke tænke på, at man bliver dømt af læreren,« supplerer Ayub Nuur.



## EKSAMENSCAFÉ

### Forberedelse til eksamen

Non-profit organisationen Matematikcenter har siden 2012 arrangeret ugentlige lektiecaféer rundt om i landet. De frivillige undervisere er typisk universitetsstuderende eller nyuddannede matematikere.

I denne uge inviterede organisationen til eksamenscafé, som skal forberede gymnasieelever på den kommende skriftlige eksamen i matematik.

Danske Bank støtter projektet økonomisk, og 20 medarbejdere i banken hjalp til med undervisningen under eksamenscaféen.

Stemningen er uformel, men arbejdsiveren er i højsædet blandt de htx-studerende til eksamenscaféen. Fra venstre: Ayub Nuur, Maryanne Bouayader, Anmoldeep Singh og Hassan Fahim. Fotos: Carsten Bundgaard