



Rybners Gymnasium i Esbjerg har netop startet et matematikhold for grundskoleelever med særlig interesse i trigonometriens verden. Det er der ret mange unge, som er. Flere end 30 har meldt sig til at bruge fritiden på at få større faglige udfordringer. Gymnasielærer Ole Gadsbølle (billedet) er overrasket og imponeret over interessen. Foto: Soffi Chanchira Larsen

Skoleelever satte gang i matematik for viderekommende

UDFORDRINGER: I Esbjerg har et gymnasium samlet flere end 30 grundskoleelever, som søger større faglige udfordringer. Det får de nu – efter skoletid. 15-årig skoleelev satte det hele i gang.

Af **Søren Lintrup Silkjær**
Tlf. 7912 4634, sil@jv.dk

Der er flere skoleelever, som savner sinusrelationer efter skoletid, end man lige skulle tro. I hvert fald i Esbjerg.

Her fik Rybners Gymnasium for nylig en henvendelse fra en pige fra 9. klasse. Hun savnede større matematiske udfordringer.

Gymnasiet ville ikke lade den udfordring stå overhørig. Man satte sig for at oprette et hold for de matematiske viderekomne og sendte beskeden ud til kontaktlærere på fem-seks skoler.

Nu er holdet oprettet, og flere end 30 skoleelever har budt ind på fire dobbeltlektioner på gymnasieniveau efter skoletid.

Caroline mod toppen

Her bliver de undervist i trigonometri af gymnasielærer Max Wilkens, og den af de unge, som er måske allermost tilfreds med det forhøjede niveau, er Caroline Pedersen. Det var nemlig Caroline, der bad gymnasiet om ekstra undervisning.

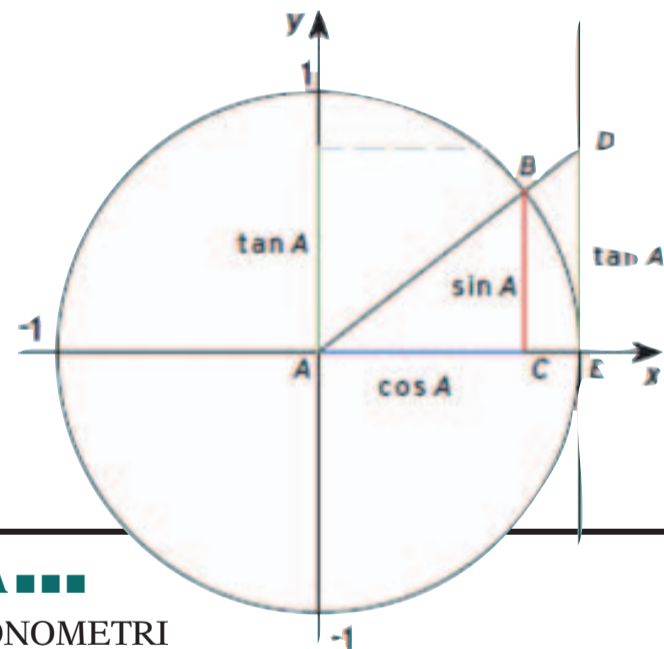
– Der er mange steder, hvor man gør noget for dem, som har det svært. Men der er ikke noget, hvis

man godt vil have lidt større udfordringer. Jeg har selv hentet ekstra bøger, men det er bare rarere, hvis man også har nogen til at forklare det, siger Caroline Pedersen, der går i 9. klasse på Esbjerg Realskole.

– Jeg føler, jeg er god til matematik, og ligesom i sport så vil man gerne kæmpe for at komme i toppen og for at få nye udfordringer.

Det var gymnasielærer Ole Gadsbølle, der på baggrund af henvendelsen fra Caroline tog initiativet til oprette holdet i matematik for de specielt interesserede:

– Det er ikke noget, vi har oplevet før, men det er helt vildt dejligt og fantastisk, at de unge har så stor interesse i at lære mere matematik. Det er en opgave, som vi med det samme godt ville påtage os.



FAKTA ■■■

TRIGONOMETRI

- (fra græsk trigonon = tre vinkler og metro = måle) er en gren af matematikken, der behandler relationen mellem sider og vinkler i trekanter.
- Hertil er knyttet de trigonometriske funktioner sinus (forkortet sin), cosinus (forkortet cos), tangens (forkortet tan) og cotangens (forkortet cot).
- Alle fire funktioner er defineret i enhedscirklen.

Ministersvar frustrerer tysklærernes formand

REAKTION: Tysklærerforeningens formand og Region Sønderjylland-Schleswig vil have tysk fra 5. eller senest 6. klasse.

Af **Rasmus Just**
Tlf. 7912 4594, raj@jv.dk

Tysklærerforeningens formand, Flemming Nygaard, satte sig i går til tasten for at forfatte et brev til undervisningsminister Christine Antorini (S).

Det sker, efter at hun i går udtal-

te til JydskeVestkysten, at det er motivationen og ikke tidligere undervisning i tysk, der er afgørende for at få flere elever til at vælge sproget og dermed vende den nedadgående interesse for tysk.

– Det er i folkeskolen, at kimen lægges for den motivation, der skal fremme elevernes senere valg

i gymnasiet. Det er derfor, det er så afgørende, at faget tages alvorlig, mener Flemming Nygaard, der ønsker at gøre tysk obligatorisk senest fra 6. klasse.

– Gør I det, vil I opleve, at elevernes motivation automatisk stiger, og måske oplever vi også at få rettet op på det nuværende lave ka-

rakterniveau, skriver tysklærernes formand.

Povl Kylling Petersen (S), formand for Udvalget for Kultur, Kontakt og Samarbejde under Region Sønderjylland-Schleswig, opfordrede i et brev i december ministeren til at gøre tysk obligatorisk fra 5. klasse.

– Det bør anerkendes mere som fremmedsprog og tænkes ind med leg på et tidligere tidspunkt i folkeskolen, siger formanden.

Børne- og Undervisningsministeriet oplyste i går, at Christine Antorini ikke havde mulighed for at svare på kritikken på grund af travlhed.