

“Matematik med Udfordringer”

Matematikdage d. 15.- 16. november 2011

Kære elev i 8. og 9. klasse

**Er du vild med Matematik?
Ønsker du ekstra viden?
Vil du have særlige udfordringer?**



Ungdomsskolen arrangerer i år to dage for dig, der ønsker ekstra viden og udfordringer i Matematik.

Kurset foregår i UngdomsCentret, begge dage fra kl. 9:00 - 14:00 - Vi aftaler med din skole, at du får fri fra dine almindelige timer på folkeskolen. På kurset møder du andre unge, der ligesom dig, gerne vil lidt mere end den daglige undervisning.

Der arbejdes blandt med regneark (Excel eller lignende) og dynamisk geometriprogram (GeoGebra4). Med disse to programmer kan du lave alle hjemmeregningerne og afgangsprøven let og elegant!!! Du får demonstreret, hvordan regnearket kan udnyttes og hvilke muligheder der er i GeoGebra4.

Du lærer at løse afgangsprøveopgaver elektronisk og prøver Boksplot og trigonometriske funktioner.

Du får opgaver og udfordringer, som du skal eksperimentere med sammen med andre. Derfor skal du kunne samarbejde om at finde løsninger og kunne sætte ord på matematikken.

Vi lægger vores arbejde på LiveEdu, så du kan finde det igen, når du kommer tilbage på skolen.

Så hvis du:

- gerne vil blive god til geometri, funktioner og trigonometri
- gerne vil eksperimentere med geometri og funktioner, så du selv kan udvikle de formler og regler der gælder
- satser på en ungdomsuddannelse med Matematik (Gymnasium, HTX,)
- gerne vil lave alt matematik på computer

- så er **“Matematik med Udfordringer”** noget for dig!

For at blive optaget på kurset, skal du skrive en ansøgning (se vedhæftede). Den skal påtegnes af din matematiklærer på folkeskolen, som vil sende den videre til ungdomsskolen.

Vi skal have modtaget ansøgningen fra din matematiklærer senest fredag d. 28. okt. 2011 – ca. en uge herefter vil du få besked, om du er blevet én af de heldige.

Venlig hilsen

Niels Kaalund og Annelise Madsen
Greve Ungdomsskole

Ansøgning om deltagelse i

”Matematik med Udfordringer”

d. 15. og 16. november 2011



Skole: _____ Klasse: _____

Navn: _____

Adresse: _____ Tlf.: _____

Fødselsdato og år: _____

Hvordan oplever du dig selv i en undervisningssituation fx med hensyn til:

- | | Rigtig god | Ok | Mindre god |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| • at kunne løse matematiske opgaver og problemstillinger alene | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • at kunne samarbejde om at finde løsninger på matematiske spørgsmål? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • at kunne forklare matematik for andre | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Supplerende bemærkninger:

Udfyldes af din matematiklærer:

Lærerkommentarer:

Lærers navn:

Ansøgningsskema sendes til: Ungdomsskolen, Gersager Allé 1, 2670 Greve
(evt. scannes/mailes til usk@greve.dk) - **senest fredag d. 28. oktober 2011.**