

Regionalmøde 2012 i matematik i Region 2 - Nordvestjylland.

Hermed indbydes der til regionalmøde i matematik i region 2 - de gamle Viborg og Ringkøbing amter.

Mødet afholdes på Herning Gymnasium, H. P. Hansensvej 8, 7400 Herning
torsdag den 19. jan. 2012. kl. 10.00 - 16.00.

Dagens program. - foreløbig version

10.00 - 10.05 Velkomst

10.05 - 12.00 Foredrag ved lektor Bjørn Felsager (BF) , Midtsjællandske Gymnasier.

Emne : Chi²- test og hypotesetest

Chi²-testen er fornylig blevet gjort til et obligatorisk emne på B- og A-niveau. I foredraget vil BF vise hvordan eksperimentelle teknikker såsom simuleringer af nulhypotesen og brugen af datafangst til at undersøge fordelingen af teststørrelsen kan hjælpe eleverne med at forstå de grundlæggende begreber bag hypotesetesten, ligesom det kan udgøre et udgangspunkt for den mundtlige eksamen. BF vil tilsvarende vise hvordan man ved hjælp af de indbyggede standardværktøjer i programmer som Excel, TI-Nspire CAS og Maple kan udføre hypotesetest på et forelagt datamateriale, herunder løse skriftlige eksamensopgaver.

Hypotesetest stammer fra Fischers banebrydende arbejder i 1920'erne, så som udgangspunkt for diskussionen af hypotestest vil jeg tage Fischers eget eksempel fra 'Design of Experiments', hvor han brugte det nu legendariske 'Lady Tasting Tea'-eksperiment til at forklare alle de grundlæggende begreber, der ligger bag hypotesetesten.

Undervejs er der kaffepause.

12.00 - 13.00 Frokost.

13.00 - 16.00 Fagkonsulent Bjørn Grøn vil orientere om nyt fra ministeriet.

Hovedvægten vil blive lagt på: Eksamensafviklingen 2011 + ???

(afventer endelig udmelding fra fagkonsulenten)

Matematiklærerforeningens styrelse vil ligeledes være fortælle om, hvad der arbejdes med i faglige kredse rundt i landet. XX deltager.

Undervejs er der også her kaffepause.

Pris:

for kursus+forplejning:

300,- kr. for medlemmer af matematiklærerforeningen .

350,- kr. for ikke-medlemmer

Tilmelding:

Det foregår via LMFKs hjemmeside

Gå ind på adressen <http://www.lmfk.dk/tilmelding>

Tilmeldingsfrist: tors. den 12. jan. 2012.

Kursusafgiften betales således via EAN-systemet.

Mvh.

Region 2 –kontakt.

Ole Skovgaard tlf. 97221066 (skolen) mail: os@ herning-gym.dk

Herning Gymnasium.