

Nyhedsbrev for matematik stx og hf

De skriftlige prøver s 2009

Resultaterne af de skriftlige prøver i matematik på hf og stx sommeren 2009 er præsenteret og kommenteret i kort form af fagkonsulenten i et dokument, der er placeret på fagets side. (adresse: <http://www.uvm.dk/Uddannelse/Gymnasiale%20uddannelser/Fagenes%20sider/Fag%20L-R.aspx>). Den egentlige evalueringsrapport (adresse: <http://www.uvm.dk/Uddannelse/Gymnasiale%20uddannelser/Proever%20og%20eksamen/Evalueringer.aspx>) bliver lagt ud i løbet af uge 43.

Kvaliteten af det skriftlige arbejde i matematik

Via faget side på emu'en er der oprettet et særligt site med fokus på skriftligheden i matematik. Her findes materialer om studieretningsprojektet, om almen studieforberedelse, om projektarbejde og temarapporter samt om skriftlige eksamensopgaver. Materialet er illustreret med en lang række autentiske elevbesvarelser, løst med anvendelse af forskellige værktøjsprogrammer. Materialet er både rettet til elever og lærere, og kan på passende tidspunkter inddrages i undervisningen. (adresse: <http://uvmat.dk/skrift/index.htm>).

Point, karakterer og helhedsindtryk

Fra og med sommeren 2010 vil alle prøvesæt til stx og hf indeholde en ny og mere håndterlig formulering af kravene til en opgavebesvarelse. Samtidig vil der blive anvendt nye standardskalaer for omregning fra point til karakterer. Dette er præsenteret i et dokument, der er placeret på fagets side. Lærerne bør orientere deres elever herom. (adresse: <http://www.uvm.dk/Uddannelse/Gymnasiale%20uddannelser/Fagenes%20sider/Fag%20L-R.aspx>)

Prøveform C

Alle elever og kursister i stx og på hf, der er startet på en ungdomsuddannelse i august 2008 eller senere, skal følge prøveform C i forbindelse med mundtlige prøver. Dette fremgår af de sidste paragraffer i hovedbekendtgørelserne. Elever og kursister, der er startet på en ungdomsuddannelse før august 2008, kan vælge mellem de tre prøveformer, der er beskrevet i læreplanen.

Justering af læreplanerne i matematik

Ønsket om at forbedre samarbejdet mellem matematik og samfundsfag har bl.a. medført, at et nyt emne nu kommer til at indgå i kernestoffet på stx A og stx B, ifølge forslaget til justering af læreplanerne. Det drejer sig om: Hypotesetest med anvendelse af chi-i-anden fordelingen. På opfordring fra fagkonsulenten har lektor i statistik Susanne Christensen (Ålborg Universitet) udarbejdet en note, hvor der gives en nøjere beskrivelse af de begreber, teknikker og opgavetyper, der er omfattet af det nye emne. Noten (Adresse: <http://www.math.aau.dk/highschool/chi2JULI09.pdf>) stilles frit til rådighed. Der er endvidere udarbejdet et mere omfattende kursusmateriale til emnet, hvor det bl.a. illustreres, hvorledes forskellige værktøjsprogrammer kan anvendes. Dette materiale er placeret på emu'en. Lærerne skal være opmærksomme på, at disse materialer indgår i diskussionen om nye læreplaner og kommende nye undervisningsvejledninger.

(adresse: <http://www.emu.dk/gym/fag/ma/undervisningsforloeb/statistik/index.html>).

Matematik i forsøget med digitale eksamensopgaver

Forsøget med digitale eksamensopgaver er ifølge brev til skolerne fra Undervisningsministeriet åbnet for deltagelse af studieretningshold, der skal til A-niveau-eksamen sommeren 2011. På fagets side kan man hente et dokument med en præsentation af, hvad forsøget indebærer for matematik, samt forsøgslæreplan, formelsamling til forsøget og diverse prøvesæt.

(adresse:

<http://www.uvm.dk/Uddannelse/Gymnasiale%20uddannelser/Fagenes%20sider/Fag%20L-R/Matematik%20-%20stx.aspx>)

Bjørn Grøn, fagkonsulent