

Hvordan foregår eksamen?

Formalia siger

”Eksaminationstiden er 24 minutter pr eksaminand. Der gives 24 minutters forberedelsestid.

Prøven er todelt.

- Første del af prøven består af eksaminandens præsentation af sit svar på det udtrukne spørgsmål suppleret med uddybende spørgsmål fra eksaminator.
- Anden del former sig som en samtale mellem eksaminand og eksaminator med udgangspunkt i det overordnede spørgsmål.”

I praksis betyder det

- Du forbereder din præsentation (”eksaminandens præsentation af sit svar”, jf. beskrivelsen herover) hjemme. Du må selv bestemme, om du vil bruge tavle og kridt, papir, OHP-transparenter eller PowerPoint til din præsentation af emnet. Du kan få mm-papir, logaritmepapir, sandsynlighedspapir etc. på skolen.
- Du møder nogle minutter før det tidspunkt, der står på din eksamensplan. Medbring bøger, noter, regnede opgaver mv., og det materiale du har lavet som forberedelse til hvert enkelt spørgsmål. Husk også lommeregneren, det kan jo være du får brug for den til beregning eller til at vise, hvordan du indtaster en beregning. Hvis du har regneark, der skal indgå i din gennemgang, så skal du sørge for, at de ligger i din mappe på skolens net, idet du ikke kan komme på internettet i forberedelsestiden. Du skal altså have flyttet dine ting fra Fronter til skolens net inden mundtlig eksamen!
- Du kommer ind, trækker et spørgsmål, og sætter dig til forberedelse (knap 24 minutter).
- Når forberedelsestiden er gået, kommer du ind til eksamen. Du må have alt med: din (hjemmelavede) præsentation, bøger, regnede opgaver, notaterne fra forberedelse, ALT. Men vær opmærksom på, at **det tæller ikke positivt at læse op af bøger eller notater!** (Det må især handle om den afsluttende samtale. Så længe det er din præsentation - i PowerPoint, på papir, tavle eller OPH - må du nok have lov til at kigge på, hvad der står på skærmen eller bliver vist på lærredet). Fagkonsulenten i matematik udtrykker det således: ”**Du får naturligvis kun point for det du præsterer frigjort fra papir og andet**”.

Hvad er det, der kræves af dig ved den mundtlige eksamen?

I bekendtgørelsen står der

I vurderingen lægges der vægt på, om eksaminanden

1) *har grundlæggende matematiske færdigheder, herunder:*

- kan håndtere et simpelt matematisk symbolsprog og simple matematiske begreber
- har kendskab til matematiske metoder og kan anvende dem korrekt
- er i stand til at bruge it-værktøjer hensigtsmæssigt

2) *kan anvende matematik på foreliggende problemer, herunder:*

- kan vælge hensigtsmæssige metoder til løsning af forelagte problemer
- kan præsentere et matematisk emne eller en fremgangsmåde ved løsning af et matematisk problem på en klar og overskuelig måde

3) *har overblik over og viden om matematik, herunder:*

- har viden om et område, hvor matematik anvendes i samspil med andre fag
- kan gennemføre matematiske ræsonnementer
- kan reflektere over og diskutere rækkevidde af foreliggende matematiske modeller.

Og resultatet skulle gerne være, at

Der gives én karakter ud fra en helhedsvurdering.