

# Eksamenskurs i matematikk 2P/2PY

---

**PC et obligatorisk hjelpemiddel** i Del 2, og du **må ha programmene GeoGebra og Excel** installert. Vi vil derfor bruke en del tid på bruk av pc og føring/dokumentasjon av besvarelsen, slik at du kan levere et best mulig produkt på eksamen 11. november 2020

Det er mange felles kompetansemål for Matematikk 2PY (MAT 1005) og Matematikk 2P (MAT 1015). Gruppene vil derfor være samlet så langt som mulig.

For å få et best mulig utbytte av kurset, ber vi deg ha med følgende utstyr hver kursdag:

- Skrivebok A4 med ruter
- Skrivesaker (penn, blyant, linjal, vinkelmåler og gjerne fargeblyanter)
- **PC med Excel og GeoGebra**
- Lærebok
- Kalkulator – eller CAS i GeoGebra (mobiltelefon er ikke tillatt som kalkulator under kurset)

Hver kursdag vil inneholde en kort oppsummering av tema, der vi trekker fram det viktigste. Deretter skal vi regne oppgaver, bruke hjelpemidler og trene på føring. Det vil også bli noe gruppearbeid, da vi har erfart at samarbeid og diskusjoner mellom deltakerne øker læringsutbyttet.

Vi forutsetter at når du melder deg på kurset, så **møter du alle dagene – og du møter presis**. Da får alle som bruker tid på eksamenskurset, kontinuitet i læringsprosessen og blir bedre rustet til å bestå eksamen.

**Oppmøte i kantina på Kvadraturen videregående skole tirsdag 27. oktober kl. 16:00.**

**Undervisningen vil være på Reinhardtbygget, rom R 201.**

Velkommen til eksamenskurs og lykke til 😊

Lærere

Silje Marianne Sørbye [silje.marianne.sorby@kvadraturen.vgs.no](mailto:silje.marianne.sorby@kvadraturen.vgs.no) og  
May Hanne Mikalsen [may.hanne.mikalsen@kvadraturen.vgs.no](mailto:may.hanne.mikalsen@kvadraturen.vgs.no)

## Spørsmål vedr. kurset og påmelding

Har du noen spørsmål, ta kontakt via mail eller tlf:

\* [Hilde.andersen@agderfk.no](mailto:Hilde.andersen@agderfk.no) Merk mailen med «Høstkurs»

\* tlf. 913 08 685

## VIKTIG

Hvis du ombestemmer deg, og IKKE skal delta MÅ du gi beskjed

Med vennlig hilsen

Agder fylkeskommune, Karriere Agder - Lyngdal v/ Hilde Andersen

Dato og tid Rom R 201	Hovedområder	Innhold/kompetansemål	Metoder og verktøy	Hvem
<b>Tirsdag 27.10</b> 16.00 -19.30	<b>Funksjoner</b> (Polynomfunksjoner/ regresjon)	Nullpunkter, skjæringspunkter, topp-/bunn, gjennomsnittlig og momentan vekstfart. Ulike funksjonstyper. Regne eksamensoppgaver.	Jobbe med føring av oppgaver. Bruke GeoGebra	Alle
<b>Onsdag 28.10</b> 16.00 -19.30	<b>Tall og algebra</b>  <b>Funksjoner</b>	Renteberegning, eksponentiell vekst. (Potenser/Tall på standardform)  Eksponentialfunksjoner. Regne deler av eksamensoppgaver.	Bruke GeoGebra og Excel. Jobbe med føring av oppgaver.	Alle
<b>Mandag 2.11</b> 16.00 -19.30	<b>Funksjoner</b>	Bruk av ulike type funksjoner.  Regne deler av eksamensoppgaver.	Bruke GeoGebra og Excel. Jobbe med føring av oppgaver.	Alle
<b>Tirsdag 3.11</b> 16.00–19.30	<b>Statistikk</b>	Gjennomsnitt, frekvens, median, typetall, variasjonsbredde, diagrammer, klassedelt materiale. Regne deler av eksamensoppgaver	Bruke Excel og GeoGebra. Jobbe med føring av oppgaver.	Alle
<b>Onsdag 4.11</b> 16.00–19.30	<b>Modellering</b> <b>Figurtall</b>	Matematiske modeller, finne mønster og struktur, Regne deler av eksamensoppgaver.	Jobbe med føring og bruk av GeoGebra og Excel.	Alle
<b>Mandag 9.11</b> 16.00 -19.30	<b>Repetisjon</b>		Jobbe med føring og bruk av GeoGebra og Excel.	<b>2P</b>
	<b>Sannsynlighet</b>	Sannsynlighetsmodeller, tellemetoder, regne sannsynlighet	Jobbe med føring av oppgaver.	<b>2 PY</b>
<b>Tirsdag 10.11</b> 16.00–19.30	Alle hovedområdene	Regne eksamensoppgaver	Jobbe med føring og bruk av GeoGebra/Excel.	Alle
<b>Onsdag 11.11</b> 09.00-14.00	<b>Eksamen</b>			

NB! Det kan bli endringer i rekkefølge og innhold.