Eksamenskurs i matematikk 2P/2PY

**Velkommen til eksamenskurset** **i matematikk.**

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

Til hver kurskveld trenger du:

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

Hver kveld vil vi kort oppsummere temaet, der vi trekker fram det viktigste. Vi skal snakke matte, regne eksamensoppgaver, bruke hensiktsmessige hjelpemidler og trene på føring/dokumentasjon av besvarelser.

Flott at du har meldt deg på eksamenskurset i matematikk, og vil bruke tid på å jobbe med matematikkfaget. Vis hensyn til hverandre ved å møte på tiden alle dagene og være åpen for samarbeid. På denne måten får vi alle kontinuitet i læringsprosessen og blir bedre rustet til et godt resultat på eksamen☺.

**Oppmøte i kantina på Kvadraturen videregående skole tirsdag 9.november 2021 kl. 16.00.**

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

**Lykke til med arbeidet. Vi gleder oss☺**

hilsen lærerne

Silje Marianne Sørbye silje.marianne.sorby@kvadraturen.vgs.no og
May Hanne Mikalsen may.hanne.mikalsen@kvadraturen.vgs.no

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dato og tid****Rom R 201** | **Hovedområder** | **Innhold/kompetansemål** | **Metoder og verktøy** | **Hvem** |
| **Tirsdag 9.11**16.00 -19.30 | **Funksjoner (Polynomfunksjoner/****regresjon)** | Nullpunkter, skjæringspunkter, topp-/bunn, gjennomsnittlig og momentan vekstfart. Ulike funksjonstyper.Regne eksamensoppgaver. | Jobbe med føring av oppgaver. Bruke GeoGebra | Alle |
| **Onsdag 10.11**16.00 -19.30 | **Tall og algebra****Funksjoner** | Renteberegning, eksponentiell vekst. (Potenser/Tall på standardform)Eksponentialfunksjoner. Regne deler av eksamensoppgaver. | Bruke GeoGebra og Excel. Jobbe med føring av oppgaver. | Alle |
| **Tirsdag 16.11**16.00 -19.30 | **Funksjoner** | Bruk av ulike type funksjoner.Regne deler av eksamensoppgaver. | Bruke GeoGebra og Excel. Jobbe med føring av oppgaver. | Alle |
| **Onsdag 17.11**16.00–19.30 | **Statistikk**  | Gjennomsnitt, frekvens, median, typetall, variasjonsbredde, diagrammer, klassedelt materiale.Regne deler av eksamensoppgaver | Bruke Excel og GeoGebra. Jobbe med føring av oppgaver. | Alle |
| **Torsdag 18.11**16.00–19.30  | **Modellering Figurtall** | Matematiske modeller, finne mønster og struktur, Regne deler av eksamensoppgaver. | Jobbe med føring og bruk av GeoGebra og Excel. | Alle |
| **Mandag 22.11**16.00 -19.30 | **Repetisjon** |  | Jobbe med føring og bruk av GeoGebra og Excel. | **2P** |
| **Sannsynlighet** | Sannsynlighetsmodeller, tellemetoder, regne sannsynlighet  | Jobbe med føring av oppgaver. | **2 PY** |
| **Tirsdag 23.11**16.00–19.30 | Alle hovedområdene  | Regne eksamensoppgaver | Jobbe med føring og bruk av GeoGebra/Excel. | Alle |
| **Onsdag 24.11**09.00-14.00/15.00 | **Eksamen** |  |  |  |

NB! Det kan bli endringer i rekkefølge og innhold.