

# 1T og 1P på Studiespesialiserende og Medier og kommunikasjon

Snart skal du velge hvilket matematikkurs du ønsker å følge på Vg1. Valget ditt på Vg1 kommer også å påvirke dine valgmulighetene på Vg2 og Vg3.

Vi ønsker derfor å informere deg om dette, slik at du får tid til å tenke igjennom og snakke med dine foresatte om hvilket matematikkfag du bør velge på Vg1.

På Vg1 kan du velge mellom 1P og 1T, der P står for praktisk matematikk og T for teoretisk matematikk. Forskjellen mellom 1P og 1T, er at T-matematikken er et mer teoritungt og abstrakt og gir best grunnlag for videre fordypning i matematikk. 1P har fokus på virkelighetsnær matematikk fra arbeid og samfunnsliv. 1T regnes for å være vanskeligere og mer arbeidskrevende enn 1P.

På Vg2 tilbyr vi tre ulike mattekurs; 2P, S1 og R1. P står for praktisk matematikk, S står for samfunnsfaglig matematikk og R står for realfaglig matematikk. 2P velges av elever som ikke ønsker å fortsette med matematikk på Vg3. S-matematikken passer for dem som planlegger videre studier innenfor økonomi eller samfunnsfag, mens R-matten er tenkt for de som planlegger å fortsette med studier innenfor tekniske fag eller realfag. Vi anbefaler at du har 1T på Vg1 hvis du ønsker å ta S1 eller R1 på Vg2.

Når din mattelærer på Vg1 blir kjent med deg, vil han eller hun kunne gi deg god veiledning i hva som er det rette valget for deg videre.

Et generelt råd er at dersom du ønsker å velge 1T på Vg1, bør du ha minst karakter 4 i matematikk fra ungdomsskolen og være interessert i matematikk.



# 1T og 1PY på Elektro

Snart skal du velge hvilket matematikkurs du ønsker å følge på VG1. Valget ditt på VG1, kommer også å påvirke dine valgmulighetene på VG2 og VG3.

Vi ønsker derfor å informere deg om dette, slik at du får tid til å tenke igjennom og snakke med dine foresatte om det kommende valget. Før valget, kommer du også å få mer informasjon og veiledning fra oss på skolen.

På VG1 kan du velge mellom 1PY og 1T der PY står for praktisk yrkesfaglig matematikk og T for teoretisk matematikk. Forskjellen mellom 1PY og 1T, er at T-matten er et mer omfattende fag (5t./uke og som regel går vi gjennom nytt stoff hver time) og undervisningen går mye fortere frem enn hva gjelder PY-matten (3t./uke). Hvis du velger 1PY på VG1, kan du fortsette med 2PY og få generell studiekompetanse. Hvis du velger 1T på VG1, kan du fortsette med R1 på VG2 og R2 på VG3.

VG1	VG2	VG3 (Generell studiekompetanse)
<b>1PY (3t./uke):</b> <b>Tal og algebra</b> (regnerækkefølge, prosent, brøk..) <b>Geometri</b> (Pytagoras' setning, formlighet, lengde, areal..) <b>Økonomi</b> (reallønn, nominellønn, skatt og avgifter, lønnsberegninger..)		<b>2PY (5t./uke):</b> <b>Tall og algebra i praksis</b> (potenser og tall på standardform..) <b>Statistikk</b> (gjennomføre en statistisk undersøkelse, representere data i tabeller og diagrammer..) <b>Funksjoner</b> (lineær vekst, tegne grafer, bruke funksjoner i praktiske sammenhenger,..) <b>Modellering</b> (gjennomføre praktiske forsøk og ta frem matematiske modeller...)
<b>1T (5t./uke):</b>	<b>R1 (5t./uke):</b>	<b>R2 (5t./uke):</b>

<p><b>Tall og algebra</b> (regnerrekkefølge, prosent, brøk..)</p> <p><b>Funksjoner</b> (lineær vekst, polynomfunksjoner, derivasjon..)</p> <p><b>Sannsynlighet</b> (uniforme, ikke uniforme og binomiske sannsynlighetssmodeller...)</p> <p><b>Geometri/Trigonometri</b> (finne vinkler og areal i vilkårlige trekanter, kunne bruke sinus, cosinus og tangens...)</p>	<p><b>Geometri</b> (regning og analyse av figurer i planet, vektorer...)</p> <p><b>Algebra</b> (bruk av ulike bevistyper og logiske relasjoner, polynomer, logaritmeuttrykk..)</p> <p><b>Funksjoner</b> (sammenhengen mellom en funksjon og dens deriverte, logaritmefunksjoner og eksponentialfunksjoner...)</p> <p><b>Kombinatorikk og sannsynlighet</b> (uavhengighet og betinget sannsynlighet, om ordnede og ikke-ordnede utvalg...)</p>	<p><b>Geometri</b> (måling, regning og analyse av figurer i rommet, tredimensjonale vektorer...)</p> <p><b>Algebra</b> (regne på tallmønstre og på endelige og uendelige summer av tall..)</p> <p><b>Funksjoner</b> (modellere periodiske fenomener, derivasjon og integrasjon av sentrale funksjoner...)</p> <p><b>Differensiallikninger</b> (lineære og separable differensiallikninger, retningsdiagrammer...)</p>
--	---	---

Eksempler på studier som krever

R2 er:

Et generelt råd er at dersom du ønsker å velge 1T på VG1, bør du ha minst en 4:er i matematikk fra ungdomsskolen og være interessert i matematikk.

*Elevene har i utgangspunktet ikke anledning til å bytte fra 1T til 1P (eller omvendt) etter 4.september.*

Jeg bekrefter med dette at jeg har fått tilstrekkelig informasjon angående matematikkvalget (1PY/1T) og forstår også konsekvensene av valget mitt. Jeg ønsker å fortsette med

Matematikk 1PY

Matematikk 1T

Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_