

## Valg av P- eller T-matematikk på studiespesialiserende og idrettsfaglig programområde

### Hensikt:

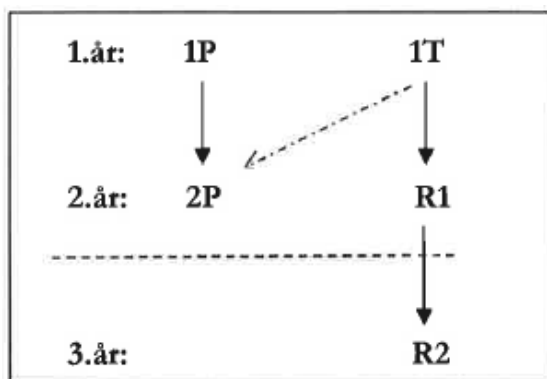
Hensikten med dette er å informere deg om matematikkløpene ved Fauske videregående skole, og å få en foreløpig oversikt over hvilket matematikkløp du ønsker å følge. Vi ber derfor om at du leser gjennom denne informasjonen og gjør ditt foreløpige valg av matematikkløp for kommende skoleår. Kryss av på skjemaet på siste side og send eller lever det til Fauske videregående skole.

### Timetall:

I videregående skole er det i dag krav om matematikk både første og andre skoleår. Etter to år skal du ha hatt 8t/uke. Første skoleåret er det 5t/uke, mens det andre skoleår er 3t/uke. Dersom du liker matematikk er det også mulig å ha matematikk på tredjeåret.

### To ulike løp:

Elevene har på Fauske videregående skole mulighet til å velge mellom to forskjellige løp i matematikken (se figur 1). Disse betegnes som P- og T-matematikk.



Figur 1. De mulige matematikkløpene ved Fauskevideregående skole.

### P-matematikk:

P-løpet omfatter praktisk matematikk. Stoffet i dette løpet er i størst mulig grad relatert til praktiske, virkelighetsnære situasjoner. 1P og 2P utgjør da den obligatoriske matematikken i videregående skole.

Noen av temaene er: volum, areal, budsjett, regnskap, lønn, skatt, funksjoner og sannsynlighet.

P-matematikken vil være det rette løpet for deg dersom du vet at du ikke ønsker å gå videre med studier i realfagene (biologi, kjemi og fysikk), men heller vil satse på språk- eller samfunnsfag. Yrker hvor du kan bruke P-matematikken er lærer, politi, sykepleier, osv.

### T-matematikk:

T-løpet omfatter teoretisk matematikk. Stoffet i dette løpet er i mye større grad enn P-løpet teoretisk rettet. Dette løpet er også det eneste som kvalifiserer for å kunne ta R1-matemati i andreåret på Fauske videregående skole. R1 er et fag som kreves for inntak på flere realfagstudier.

T-matematikk førsteåret og R1-matematikk andreåret vil da utgjøre den obligatoriske matematikken på videregående skole. Om en så ønsker det kan en ta R2-matematikk tredjeåret.

Tema som tas opp i T-matematikken er: funksjonslære, geometri, logaritme, derivasjon, trigonometri, osv. Studier som stiller krav til R1 er: medisin, veterinær, ingeniør, osv. Studier som krever R2 matematikk er: f.eks. sivilingeniør og arkitektstudiet.

### De første ukene:

Ved skolestart vil klassen din være samlet i matematikk. I disse timene vil det bli repetisjon av noen få emner fra ungdomskolen. Det vil også bli gjennomført en test som skolen bruker til kartlegging. Og i tillegg vil det bli gjennomført en nasjonal digital test som skolen er pålagt å gjennomføre. På bakgrunn av dette gjennomfører faglærerne en samtale med elevene og de blir enig om P- eller T-matematikk.

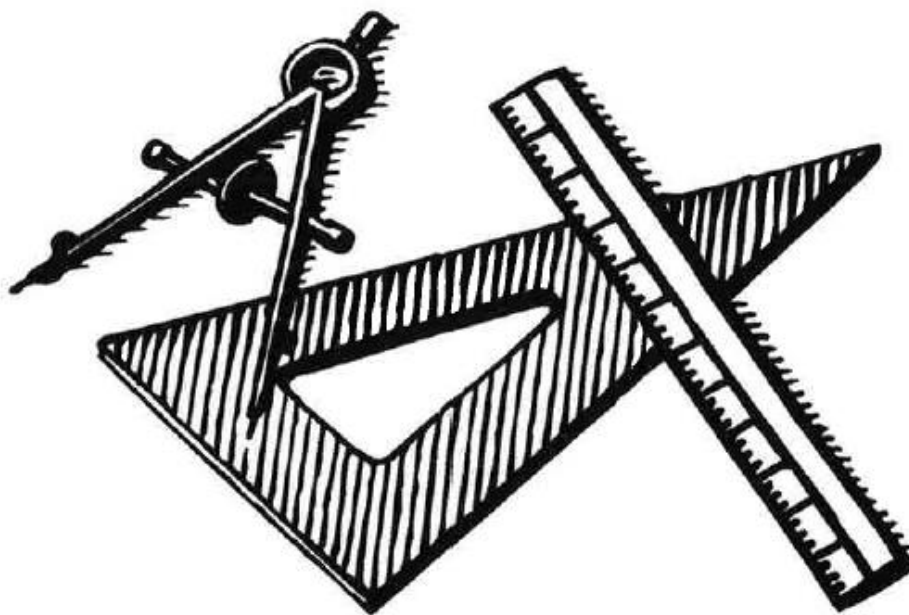
Etter disse første ukene vil P- og T-gruppene bli etablert med utgangspunkt i alle årstreklassene. I ukene frem til høstferien vil det så være mulig å gjøre endringer i valg av gruppene.

Etter høstferien er det vanskelig å bytte gruppe. Da skal gruppene ligge fast slik at det er full konsentrasjon om undervisningen. En annen årsak

er at bytting av gruppe på et senere tidspunkt innebærer at en har gått glipp av pensum som er gjennomgått på den nye gruppen. Da må en selv gjennomgå dette stoffet i tillegg til å følge den ordinære progresjonen fra time til time.

### Har du spørsmål?

Dersom du er veldig usikker på hvilket matematikkfag du skal følge og ønsker veiledning, kan du ta kontakt med rådgiver for studiespesialiserende programområde Geir Otto Hjemaas på mailadressen: [geihje@vgs.nfk.no](mailto:geihje@vgs.nfk.no) eller rådgiver for idrettsfaglig programområde Rita Unosen på mailadresse [rituno@vgs.nfk.no](mailto:rituno@vgs.nfk.no)



**Valg av P- eller T-matematikk på studiespesialiserende og idrettsfaglig programområde**

**Valg av matematikkløp:**

Navn på elev:

.....

Jeg ønsker å velge følgende matematikkløp:

1P-matematikk

1T-matematikk

Signatur av foresatte:

.....

Frist for innlevering er 6. august