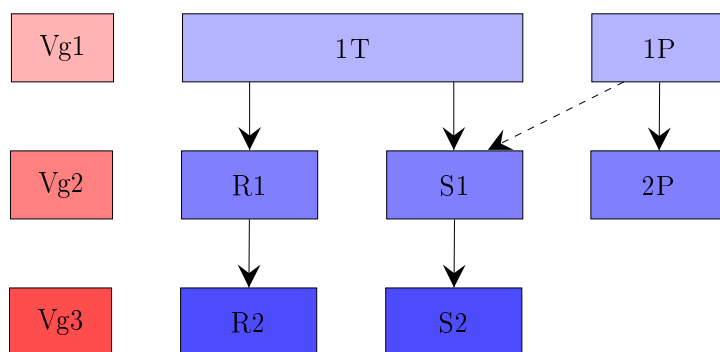


## Matematikkvalg på videregående

Som elev på videregående skole har du matematikk i både Vg1 og Vg2. I tillegg kan du velge å ha matematikk i Vg3. Alle matematikkfag er på 5 timer per uke, bortsett fra 2P som er 3 timer per uke.

Under ser du hvilke fag du kan velge og hvordan fagene bygger på hverandre.



### Vg1 (1T eller 1P)

I 1T lærer du om det teoretiske grunnlaget for matematikken og bruker dette til å løse både teoretiske og praktiske problemer. Du holder alle dører åpne ved å velge 1T.

I 1P bruker du matematikk til å løse praktiske problemer, men går ikke like dypt i det teoretiske grunnlaget som i 1T. Du bør være sikker på at du ikke skal videre med studier med spesielle opptakskrav for å velge 1P.

### Vg2 (R1, S1 eller 2P)

I Vg2 velger du fag ut i fra hva du har hatt i Vg1. Med 1T fra Vg1 kan du gå videre med R1 eller S1. Med 1P er det naturlige valget å gå videre med 2P, men hvis du er spesielt motivert, mestrer 1P godt og er innstilt på å jobbe litt ekstra, kan du også velge S1.

I R1 jobber du videre med matematikken fra 1T og bruker dette til å løse problemer blant annet fra ulike realfag. Du vil lære om matematiske metoder som kan brukes i både teoretiske og praktiske sammenhenger, og også å utvikle egne matematiske metoder.

I S1 jobber du med matematiske metoder som kan brukes til å løse praktiske

problemer fra flere fagområder. S1 går ikke like dypt i den matematiske teorien som R1.

I 2P bruker du matematikk til å løse praktiske problemer.

### **Vg3 (R2, S2 eller ikke matematikk)**

I Vg3 kan du velge å fortsette med R2 fra R1, og med S2 fra S1. Begge deler er naturlig fortsettelse av faget fra Vg2.

### **Generelt om matematikkvalg**

Når du skal velge matematikkfag bør du tenke på hvilke andre fag du vil velge. Det er for eksempel naturlig å ta R-fagene dersom du har tenkt å velge realfag som fysikk, kjemi og biologi, mens S-fagene kan passe sammen med økonomifag.

Du bør også tenke på hva du vil gjøre etter videregående skole. Mange studier har spesielle opptakskrav. For eksempel vil studier innen realfag som fysikk, kjemi, biologi og geofag ofte kreve at du har R1+R2, mens en del studier innen for eksempel økonomi krever at du enten har R1 eller S1+S2. Du finner informasjon om dette på nettsidene til studieprogrammene og på <https://www.samordnaopptak.no/studier/>.