

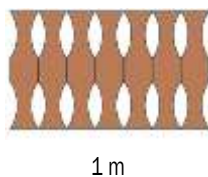
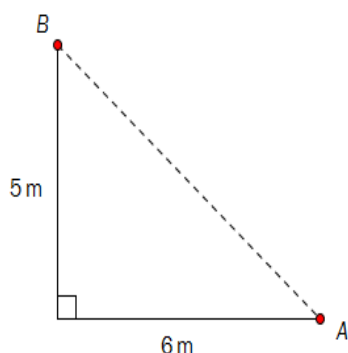
Matematikkvalget

I starten av skoleåret vil du måtte ta et valg i matematikkløp som kommer til å ha betydning for dine neste år på videregående, og i høyere utdanning. Opptakskravet i matematikk ved flere utdanningsinstitusjoner er nå i en forsøksordning og det vil derfor være et krav om R1+R2 i flere studier. Oversikten som følger vil forhåpentligvis gjøre ditt valg enklere for deg. Har du spørsmål kan du kontakte avdelingsleder Wilhelm Egeland etter 2. august.

1P – praktisk matematikk (5 timers fag)

1P legger vekt på konkrete matematikkoppgaver. Det er lite bokstavregning, med mye vekt på tekstopp-gaver. Denne modulen har hovedområder som; tall og algebra; geometri; økonomi; statistikk, sannsynlighet og kombinatorikk; og funksjoner. 1P gir grunnlag for 2P eller S1+S2.

- Bjørn skal lage havregrøt. Han har 6 dl havregryn. Bak på posen finner han oppskriften du ser til høyre. Hvor mange liter vann trenger han?



- Kari vil sette opp et gjerde langs den stiplede linjen fra punkt A til punkt B. Gjerdet selges i ferdige lengder på 1 m. Hvor mange lengder må hun kjøpe?

Velger du 1P – praktisk matematikk fører dette faget videre til 2P (3 timers fag) i andreklasser. Da har du ikke matematikk i tredjeklasse. Du kan søke på alle studier som har kravkoden GENS på nettsiden til samordna opptak (www.samordnaopptak.no), om ikke annet står spesifisert. Du kan også velge S1 – samfunnsfaglig matematikk (5 timers programfag) i andreklasser. Dette faget fører videre til S2 (5 timers programfag) i tredjeklasser.

Erfaringsmessig mener 1P-elever at det er vanskelig å følge S1 pensum, som likner 1T. S2 likner R1 i pensum, men i tillegg er det egne kapitler med økonomi.

For å kunne mestre S1 må du ha karakteren 3 i 1P. Du vil bli veiledet av matematikklærer, karriereveileder og avdelingsleder når du skal velge fag til vg2.

1T – teoretisk matematikk (5 timers fag)

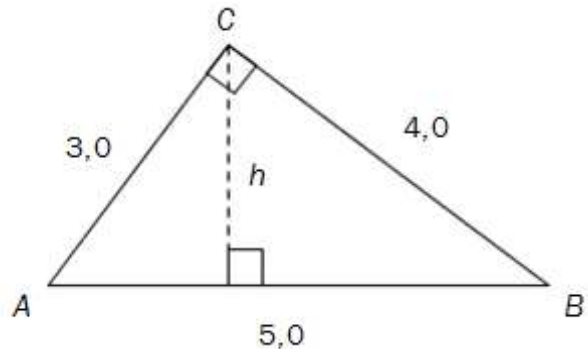
1T legger mer vekt på abstrakte matematikkoppgaver, du får god trening i bokstavregning og øver matematisk tankegang. 1T gir grunnlaget for videre matematikkstudier. Denne modulen har fire hovedområder; tall og algebra; geometri;

statistikk, sannsynlighet og kombinatorikk; og funksjoner. Som du ser er ikke økonomi innbakt i pensum, men til gjengjeld er sannsynlighet og funksjoner mer vektlagt i 1T.

- Skriv så enkelt som mulig, uten hjelpemidler

$$\frac{a^{\frac{1}{4}} \cdot \sqrt{a}}{\left(a^{\frac{3}{4}}\right)^3 \cdot a^{-2}}$$

- Bestem h ved regning, uten hjelpemidler



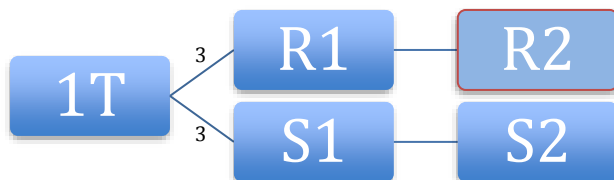
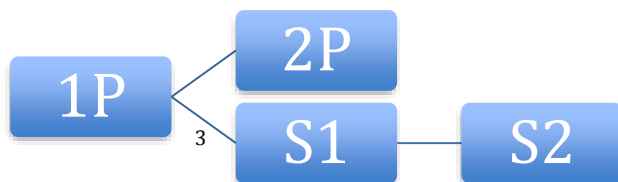
Velger du 1T – teoretisk matematikk er det lagt opp til at du i andre klasse velger R1 – realfaglig matematikk

(5 timers programfag). Med forsøksordningen for en del studier nå er det også et krav om R2 i vg3. Dette vil du få god veiledning på i august.

Du kan også velge S1 – samfunnsfaglig matematikk (5 timers programfag) som fortsetter med S2 i tredje klasse.

For å kunne fortsette med R1 eller S1 må du ha karakteren 3 i 1T.

Skjematisk oversikt



I august vil du gjennom flere kartleggingsvurderinger få en profil som hjelper deg i å se dine styrker og forbedringspotensiale i matematikk. Matematikklærere og avdelingsleder vil veilede deg og dine foresatte i hvilken matematikk som vil gi deg størst mestringsfølelse.