

# AVU FAGBESKRIVELSER

## Matematik niveau F E D

### Matematik, niveau F

De 4 regningsarter

Procentregning

Potenser og rødder

Geometri ( Arealberegning af sammensatte figurer, Rumfang af komplicerede figurer, målestoksforhold og lighedannedhed, konstruktioner)

Funktioner ( ligefrem og omvendt proportionalitet)

Trigonometri (beregning af retvinklede trekanter)

### Matematik, niveau E

Tal og algebra (de 4 regningsarter, procentregning)

Funktioner (variabler, funktionsbegrebet, lineære funktioner, grafisk løsning af 2 ligninger med 2 ubekendte)

Statistik (enkelte og grupperede observationer : tabeller, diagrammer, gennemsnit, indekstal, boxplot)

Kombinatorik og sandsynlighedsregning

### Matematik, niveau D

Tal og algebra (de 4 regningsarter, procentregning, potenser og rødder, løsning af ligninger, reduktion og parentes regler)

Funktioner (funktionsbegrebet, lineære funktioner, eksponentialfunktioner, potensfunktioner)

Emner