

Utdrag ur kursplanen för grundskola åk 9 & gymnasieskolan						
	Åk 9	Kurs A	Kurs B	Kurs C	Kurs D	Kurs E
A L G E B R A & E K V A T I O N E R	kunna tolka och använda enkla formler, lösa enkla ekvationer,	kunna tolka och hantera algebraiska uttryck, formler kunna ställa upp och tolka linjära ekvationer och enkla potensekvationer samt lösa dem med för problemsituationen lämplig metod och med lämpliga hjälpmedel	kunna tolka, förenkla och omforma uttryck av andra graden samt lösa andragradsekvationer och tillämpa kunskaperna vid problemlösning samt lösa linjära olikheter och ekvationssystem med grafiska och algebraiska metoder	och potenser med reella exponenter samt kunna tillämpa dessa vid problemlösning kunna ställa upp, förenkla och använda uttryck med polynom kunna ställa upp, förenkla och använda rationella uttryck samt lösa polynomekvationer av högre grad genom faktorisering kunna tolka och använda logaritmer	kunna härleda och använda de formler som behövs för att omforma enkla trigonometriska uttryck och lösa trigonometriska ekvationer och ge fullständiga lösningar till enkla trigonometriska ekvationer samt kunna utnyttja dessa vid problemlösning kunna förklara och använda tankegången bakom någon metod för numerisk ekvationslösning kunna förklara innebörden av begreppet differentialekvation och kunna ge exempel på några enkla differentialekvationer och redovisa problemsituationer där de kan uppstå	samt kunna lösa enkla polynomekvationer med komplexa rötter även med hjälp av faktorsatsen kunna ange exakta lösningar till några enkla differential-ekvationer och förklara tankegången bakom någon metod för numerisk lösning