

Kan du det här? 1

Moment	Begrepp som du ska kunna använda och beskriva	Du ska ha strategier för att kunna
Algebra och polynom	Polynom, term och gradtal Potens, bas och exponent Kvadratroten och absolutbelopp Andragradsekvation Lösningsformeln Nollproduktmetoden Nollställe, faktorform	<ul style="list-style-type: none"> • addera, subtrahera, multiplicera och faktorisera polynom • använda potenslagarna med reella exponenter • använda lagarna för kvadratrötter • lösa andragradsekvationer med olika metoder • lösa ekvationer med hjälp av faktorisering, kvadrering och substitution.
Rationella uttryck	Rationellt uttryck Förlängning och förkortning Enklaste form MGN Falsk rot	<ul style="list-style-type: none"> • beräkna värdet på ett rationellt uttryck och bestämma de variabelvärden för vilka uttrycket inte är definierat • förlänga och förkorta rationella uttryck • addera, subtrahera, multiplicera och dividera rationella uttryck • lösa ekvationer som innehåller rationella uttryck.
Funktioner	Funktion Definitions- och värdemängd Kontinuerlig funktion Diskret funktion Råta linjens ekvation Andragradsfunktion Potensfunktion Potensekvation Exponentialfunktion Exponentialekvation	<ul style="list-style-type: none"> • avgöra om en formel, graf och värdetabell beskriver en funktion • avgöra om en funktion är kontinuerlig • använda k-form, enpunktsform och allmän form för råta linjen • bestämma symmetrilinje, nollställen och största/minsta värde för andragradsfunktioner • lösa potens- och exponentialekvationer • använda linjära-, andragrads-, potens- och exponentialfunktioner i olika tillämpningar.