

	1	2	3	4	5
<b>Aritmetik, tal och talsystem</b>	Reella tal i olika form Heltalspotenser m pos exp Numerisk räkning	Kvadratrötter Potenser m rat exponenter	Talen $e$ , $\pi$ Begreppen rat och irrat tal Absolutbelopp	Förstärkning och konsolidering	
<b>Algebra</b>	Uttryck, formler Linjära ekvationer	Andragradsekvationer, enkla Potenslagar, potensekv Prioriteringsregler, aritm. uttryck ("parentesräkn")	Logaritmer Logaritm-lagar Linj. ekv.syst., Linj.olikheter Faktorisering, polynomekv	Förstärkning och konsolidering Rationella uttryck	Förstärkning och konsolidering
<b>Geometri</b>	Grundlägg. geom satser (grundskolans geometri) Likformighet Skala			Plangeom.: trianglar, cirklar. Satser med bevis, Geom konstruktioner Rymdgeometri	
<b>Analytisk geometri, vektoralgebra</b>		Räta linjens ekvation		Enhetscirkeln Cirkelns ekvation	Area, Volym Vektorer
<b>Funktionslära</b>	Proportionalitet Linjär funktion	Fknsbegreppet Potensfunktioner Exponentialfunktionen	Polynomfunktioner Logartimfunktionen	Trigonometrins geom grund Trigonom. begrepp, fkner o formler, ekv Rationella fkner	
<b>Analys</b>			Tangent, Linjär appr <i>alternativt</i> differenskvot Derivata, der.regler Derivata för kända fkner *)	Periodicitet Derivata av trig fkner, rationella fkner	Primitiv funktion Integral Aritm. talföljd, geom serie Numerisk integration
<b>Diskret matematik</b>	Geometrisk talföljd Exponentiell tillväxt, diskret tid	Kombinatorik Grafer, träd	*)Samband derivata – graf *)Optimering *) Andraderivata	Talteori: delbarhet, primtal	Satslogik Bevis, resonemang
<b>Sannolikhet</b>		Slump, sannolikh ändl utfall Upprepade försök Relativa frekvenser			Sannolikhet i kontinuerligt utfallsrum. Sannolikhetsförd. Normal, Poisson, Exponentialförd
<b>Statistik</b>	Grafisk presentation av data, inkl EDA Lägesmått, kvartiler	Statistisk undersökningsmetodik			
<b>Modellering, tillämpn</b>	Samhällsliv, vardagsliv, spec privatekonomi Programanknuten modellering	Programanknuten modellering	Programanknuten modellering, även med enkla diffekv	Programanknuten modellering <i>Större självständig uppgift</i>	Programanknuten modellering <i>Större självständig uppgift</i>

<b>Hjälpmedel</b>	Statistisk programvara	Statistisk programvara Grafisk illustr av fkner	Derivering mha datoralgebra Lösning av DE mha datoralg	Funktionsgrafer Geometriskt programvara	Integraler mha datoralgebra
<b>Matematikhistoria, matematiken i samhället</b>	Talsystemens historia				