

**Planering med rekommenderade uppgifter – Ma1c Ht24****G: grundläggande****U: utmanande****OBS: Du måste inte göra alla utvalda uppgifter, alla utvalda uppgifter är rekommenderade uppgifter. Du får känna efter själv om du är i behov av fler eller färre uppgifter.**Om de **grundläggande** uppgifterna upplevs enkla, gå vidare till de **utmanande**.

Jag förstod inte















Jag förstod det mesta



Jag förstod helt

MA 1c	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag (flex)
v. 34	Diagnos	Intro – Vad är matematik, inledande övningar	Tal i bråkform s.22 <b>G:</b> 06-08, 10, 12, 15-18, 21, 23 <b>U:</b> 24-26, 28, 30-31 	Tal i decimalform s.26 <b>G:</b> 34-37, 39-40, 42, 44, 46 <b>U:</b> 47-49, 51-54 	Avrundning och gällande siffror s.30 <b>G:</b> 57-59, 61-63 <b>U:</b> 64 
v. 35	Algebraiska uttryck och förenkling av algebraiska uttryck s.33-37 <b>G:</b> 03-04, 07, 10, 24-26, 29-31, 33, 35, 37 <b>U:</b> 15, 18, 38, 40-41, 43-46 	Lösning av linjära ekvationer s.42 <b>G:</b> 05-08, 11-13, 15-17 <b>U:</b> 18-21, 23-25 	Mer om ekvationer s.45 <b>G:</b> 29-32, 35-36, 38-39 <b>U:</b> 40-43, 45-47 	Uttryck, ekvationer och bråk s.49 <b>G:</b> 51-53, 55-57, 59 <b>U:</b> 62-64, 66-67, 69-70 	Flexfredag
v. 36	Problemlösning 1 s.55 extra övningar <b>G:</b> 74-78, 81-84 <b>U:</b> 85, 87-92 	Problemlösning 2 s.55 extra övningar <b>G:</b> 74-78, 81-84 <b>U:</b> 85, 87-92 	Procentberäkningar s.62 <b>G:</b> 04-06, 08, 10, 12-13, 15-16 <b>U:</b> 17-18, 20-22 	Förändringsfaktor i ett och flera steg s. 68-72 <b>G:</b> 42, 45, 47, 50, 66-68, 70, 72-73 <b>U:</b> 56, 60-61, 74-76, 78-80 	Flexfredag
v. 37	Potenslagar s. 90 <b>G:</b> 04-06, 08, 10,12, 15-17 <b>U:</b> 18-20, 22-24, 26-28 	Negativa exponenter och exponenten noll s.93. <b>G:</b> 31-34, 36, 38-40 <b>U:</b> 41-43, 45-47, 49 	Grundpotensform och prefix s.97 <b>G:</b> 55-58, 60, 62, 64 <b>U:</b> 65-66 	Kvadratrötter och potensekvationer s. 100 <b>G:</b> 04-06, 08, 10-11, 13-14, 16-17 <b>U:</b> 18-20, 22-24 	Flexfredag

v. 38	Repetition	Repetition  <b>Prov 14.10-16.10</b>	Potensekvationen $x^n = a$ s.104 <b>G:</b> 28-29, 31-33, 36, 38-39 <b>U:</b> 40-44, 45-48  	Potenslagar och kvadratrötter s.106 <b>G:</b> 50-52, 54 <b>U:</b> 56-62  	Multiplikation av uttryck och faktorisera s. 115-118 <b>G:</b> 04-07, 29-33, 36-39 <b>U:</b> 15-16, 42-44, 46-49  
v. 39	Formler och Lösa ut formler s.122-127 <b>G:</b> 52-54, 59, 62, 66, 76-77, 80-81 <b>U:</b> 67-70, 83-85, 88, 90  	Algebra och mönster s. 137 <b>G:</b> 20-24 <b>U:</b> 25-27  	Upptäcka och uttrycka generella samband s.140 <b>G:</b> 29-31, 33, 36, 38-39 <b>U:</b> 40-43  	Funktion – Formel, värdetabell och graf s.163 <b>G:</b> 24-27, 30-32, 34 <b>U:</b> 35-36, 38-40  	Flexfredag
v. 40	Räta linjer i vardagliga sammanhang s.168 <b>G:</b> 44-46, 48-50, 52-53 <b>U:</b> 54-55, 57-59  	Räta linjens ekvation intro s.173-180 <b>G:</b> 03-05, 07-09, 13-15, 26-29, 33, 34 <b>U:</b> 16-18, 20-22 36-37, 39-42  	Räta linjens ekvation fortsättning s.183-186 <b>G:</b> 45-48, 50-53, 63-65, 70-71 <b>U:</b> 54-55, 57-59, 72, 74, 77-80  	Olikheter s.191-195 <b>G:</b> 03-07, 09, 19-21, 24-25 <b>U:</b> 10-11, 13-15, 27-29, 31-33  	Flexfredag
v. 41	Funktionsbegreppet och grafisk lösning s.198-203 <b>G:</b> 04-07, 10-11, 13, 16-18, 31-34, 36-37 <b>U:</b> 19-21, 23-27, 40-44  	Grafisk lösning och Definitionsmängd och värdemängd s.203-207 <b>G:</b> 31-34, 36-37, 47-50, 52 <b>U:</b> 23-27, 40-44, 53, 57-59  	Linjära funktioner s.210 <b>G:</b> 02-05, 08-11 <b>U:</b> 12-15  	Exponentialfunktioner s.215 <b>G:</b> 18-21, 23-24 <b>U:</b> 25-30  	Flexfredag
v. 42	Potensfunktioner s.219 <b>G:</b> 32-34, 36-39 <b>U:</b> 40-42, 45-48  	Mer om funktioner <b>G</b> Extra uppgifter <b>U:</b>	Mer om funktioner <b>G</b> Extra uppgifter <b>U:</b>	<b>KU-dag</b>	Flexfredag
v. 43	Trigonometri – räkna med tangens s.247 <b>G:</b> 04-06, 08-12 <b>U:</b> 13-15  	Räkna med tangens s.250 <b>G:</b> 17-19, 21-23 <b>U:</b> 24-25  	Räkna med sinus och cosinus s.252 <b>G:</b> 28, 30, 32, 34-37, 40, <b>U:</b> 41-43, 46-49, 51-52  	Sträckor och vinklar i koordinatsystem s.256 <b>G:</b> 57-61 <b>U:</b> 63-66, 68-71  	Flexfredag
v. 44	Lov	Lov	Lov	Lov	Lov

v. 45	Vad är en vektor och beräkningar med vektorer s.262-265 G: 03-04, 06-07, 09, 12-13, 19-22 U: 14-16, 24-25, 27-29 	Vektorer i koordinatsystem s.269 G: 32-35, 37-38 U: 40-45 	<b>D-dag</b>	Repetition	Repetition
v. 46	<b>D-dag</b>	Repetition <b>Prov 14.10-16.10</b>	Sannolikhet för en händelse s.286 G: Inledande övning U: 	Sannolikhet och relativ frekvens och försök i flera steg s.289-291 G: 24-27, 02-04, 06-07 U: 28-29, 31, 08-09, 11-13 	Försök i flera steg och trädidiagram s.291-295 G: 02-04, 06-07, 16-18, 21-22 U: 08-09, 11-13, 23, 25, 28, 30 
v. 47	Beroende händelser s.299 G: 32-34, 36 U: 37-39 	<b>KU-dag</b>	Komplementshändelse s.302 G: 43-44, 46-47 U: 48-53 	Kalkylblad — Matematik och ekonomi – Lån, ränta och amortering s.309-311 G: 04-07, 10-12, 17-19 U: 13-15 	Flexfredag
v. 48	Lån, ränta och amortering i kalkylblad s.315 G: 21-24 U: 25 	Stickprov och urvalsmetoder s.318 G: 02-04, 07-10 U: 12-14 	Signifikans och felkällor s.322 G: 17-19, 21-22 U: 24-28 	Korrelation och kausalitet s.329 G: 31-33 U: 	Flexfredag
v. 49	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet
v. 50	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet	Repetera inför nationella provet
v. 51	<b>NP 09–14 (16)</b>				