















































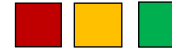












Planering Ma1b – 23/24

<p>Det här är en planering med rekommenderade uppgifter, du behöver inte göra alla uppgifter på planeringen. Du anpassar själv vilken nivå du vill jobba med och vilka uppgifter du vill göra av de rekommenderade.</p> <p>G: Motsvarar grundläggande uppgifter U: Motsvarar utmanande uppgifter</p> <p>Sätt alltid ett kryss i rutorna efter varje lektion så du vet om du upplevde momentet som svårt.</p>				
v.	Måndag	Tisdag	Onsdag	Fredag
33.	Sommarlov	Sommarlov	Sommarlov	Välkomst&diagnos
34.	<p>Inledande aktivitet och Prioriteringsregler s. 12</p> <p>G: 03-04, 06, 08-09, 13</p> <p>U: 14-15, 18-19</p> 	<p>Negativa tal s. 15</p>  <p>G: 22, 24, 26, 28, 32, 34, 36</p> <p>U: 39-41, 43</p>	<p>Tal i bråkform s. 19</p>  <p>G: 04-06, 07, 9-10, 12, 18</p> <p>U: 19-22, 24</p>	Flexfredag
35.	<p>Addition och subtraktion av tal i bråkform s. 23</p> <p>G: 27, 29, 31-33</p> <p>U: 34, 36-37</p> 	<p>Multiplikation och division av tal i bråkform s. 26</p> <p>G: 40-43, 46-47</p> <p>U: 49, 51, 53</p> 	<p>Tal i decimalform och avrundning s. 31</p> <p>G: 57-59, 61, 64-65, 68</p> <p>U: 69-72, 74-75</p> 	Flexfredag
36.	<p>Algebraiska uttryck s. 36</p> <p>G: 06-07, 09-10, 12-13, 16, 18</p> <p>U: 19-21, 23</p> 	<p>Linjära ekvationer s. 41</p> <p>G: 28-30, 33, 36, 38-39</p> <p>U: 41-43, 46-47</p> 	<p>Ekvationer med flera variabeltermer s. 46</p> <p>G: 50-52, 54, 56-57,</p> <p>U: 59, 61-63, 65-67</p> 	Välkomstdag
37.	<p>Multiplitera in i parenteser s. 50</p> <p>G: 03-06, 08, 11-12</p> <p>U: 13-14, 16, 18-19</p> 	<p>Uttryck och ekvationer med parenteser s. 54</p> <p>G: 22-23, 25, 27-28</p> <p>U: 29, 31-33</p> 	<p>Uttryck, ekvationer och bråk s. 58</p> <p>G: 37-38, 40, 43, 46</p> <p>U: 47-48, 50-51, 53-54</p> 	<p>Flexfredag med tillämpningar och problemlösning s. 62</p> <p>G:</p> <p>U: </p>

38.	Tillämpningar och problemlösning s. 62 G: 58-59, 61, 64-65, 67-68 U: 69-70, 72, 74-75 	Procent-beräkningar s. 66 G: 05-07, 10, 12, 14, 16-17, 20 U: 21-22, 24-25 	Förändringsfaktor s. 72 G: 31, 33-34, 36, 39, 42, 44 U: 45-48 	Flexfredag/Dugga
39.	Förändrings-faktor i flera steg s. 77 G: 71, 73, 75, 77-78 U: 79, 81, 83-85, 87 	Index s. 277 G: 18, 20-21, 23, 26 U: 27-28, 30-31, 33 	Lån, ränta och amortering s. 282 G: 37-38, 40, 42, 44-45 U: 46-48 	Flexfredag repetition
40.	Kredit och avgifter s. 292 G: 62-64, 66-67 U: 68-70	Repetitionslektion kapitel 1 	Repetitionslektion kapitel 1 	Repetitionslektion kapitel 1 
41.	Prov Kaptiel 1	Potenslagar s. 96 G: 05-08, 11-12, 14-15, 17, 19, 21 U: 22-23, 25-27 	KU-dag	Exponenten noll och negativa exponenter s. 100 G: 33-36, 38, 40-41, 43-44 U: 45-46, 48-49, 51-53 
42.	Mer om potenser och potenslagar s. 104 G: 58-61, 63-64 U: 65-67, 69-70, 72 	Kvadratrötter och ekvationen $x^2 = a$ s. 107 G: 04-07, 09-10, 12-13, 15 U: 16-17, 19 	Potensekvationen $x^n = a$ s. 112 G: 23-26, 28, 30, 32 U: 33, 35-38, 40-41, 43 	Flexfredag
43.	Multiplikation av uttryck s. 118 G: 06-08, 11-12, 14-15 U: 16, 18, 20, 22-23, 25 	Faktorisering s. 121  G: 30-32, 34, 36-37, 39, 41 U: 42-43, 45, 47, 50-51	Använda och tolka formler s. 125  G: 53-56, 58, 60-61, 63-64 U: 65-66, 68-69	Flexfredag

44.	Lov	Lov	Lov	Lov
45.	Lösa ut formler s. 129 G: 71-73, 75, 77, 79 U: 80-82, 84-85 	Prefix och enhetsbyten s. 133 G: 04-07, 09, 11, 13 U: 14-16 	Formler för area och volym s. 135 och 139 G: 19-21, 23, 25, 27, 37, 39, 42, U: 28-29, 32-33, 45, 48, 49 	Flexfredag
46.	D-dag	KU-dag	Upptäcka och beskriva mönster s. 141 G: 02-04, 06-08 U: 09-11 	Upptäcka och beskriva mönster s. 141 (återhämtning) G: 02-04, 06-08 U: 09-11 
47.	Upptäcka och beskriva generella samband s. 145 G: 13-16, 18-20 U: 21-26 	Fort. upptäcka och beskriva generella samband s. 145 (återhämtning) G: 13-16, 18-20 U: 21-26 	Introduktion till geogebra	Flexfredag med geogebra
48.	Introduktion till kapitel 3	Koordinatssystem och funktioner med geogebra	Problemlösning med kapitel 2/repetition	Flexfredag/repetition
49.	Repetition	Repetition	Repetition	Prov kapitel 2
50.	Koordinatssystem s. 163 	Funktion – Formel, värdetabell och graf s. 168 G: 21-23, 25, 27-28, 31 U: 32-34 	Funktioner och rita grafer med geogebra s. 173 G: 36-37, 39, 41-42 U: 43-45 	Flexfredag
51.	Räta linjer i vardagliga sammanhang s. 176 G: 50-51, 53-54, 56, 58 U: 59-60, 62-63 	Avläsa k-värde och m-värde s. 179 G: 03-05, 07-08, 11-12, 14-15 U: 18-19, 21-22 	Lov	Lov

2.	KU-dag	Repetition	Repetition	Repetition
3.	Repetition	Repetition	Repetition	Repetition
4.	Mittkursprov	Bestäm k-värde och rita linjer s. 186 G: 26-28, 30, 31, 33 U: 34-36, 38-39 	Bestäm räta linjens ekvation s. 189 G: 42-45, 47 U: 48-49, 51-53 	Flextorsdag
5.	Geogebra med räta linjer/repetition 	Parallella linjer s. 192 G: 56-58, 61,63 U: 64-66 	Olika former för räta linjens ekvation s. 194 G: 70-72, 74-76 U: 77-78, 80, 82, 84 	Flextorsdag
6.	Intervall s. 197 G: 03-05, 07-09, 11 U: 12-13, 15-16 	Linjära olikheter s. 201 G: 20-22, 24, 26-27 U: 28-29, 31-33, 35 	Skrivsättet $f(x)$ s. 205 G: 04-08, 10-13 U: 14-16, 18-21, 23-24 	Flextorsdag
7.	Fort. skrivsättet $f(x)$ s. 205 G: 04-08, 10-13 U: 14-16, 18-21, 23-24 	Grafisk lösning av ekvationer och olikheter s. 210 G: 29-32, 34-36 U: 37-40, 42 	Fort. Grafisk lösning av ekvationer och olikheter s. 210 G: 29-32, 34-36 U: 37-40, 42 	Flextorsdag
8.	Lov	Lov	Lov	Lov
9.	Definitionsmängd och värdemängd s. 214 G: 45-47, 49-50 U: 51-52, 54-56 	Linjära funktioner s. 217 G: 02-04, 06-07, 09 U: 10-13 	Exponentialfunktioner s. 223 G: 17-22 U: 23-27 	Flextorsdag
10.	Fort exponentialfunktioner s. 223 G: 17-22 U: 23-27 	KU-dag	Potensfunktioner s. 227 G: 29-32, 34-35 U: 36-37, 40-41, 43 	Flextorsdag

11.	D-dag	Matematiska modeller s. 234 G: 47-48, 50, 52, 56-57 U: 58, 61-62, 63-64 	Repetition	Flextorsdag
12.	Repetition	Repetition	D-dag	Flextorsdag
13.	Lov	Lov	Lov	Lov
14.	Lov	Repetition	Prov funktioner	