

## Planering för period 1

|       |           |  |
|-------|-----------|--|
| Fö 1  | 1.7 , 2.6 | Komplexa tal, polär form, Eulers och deMoivres formler.  |
| Le 1  |           | <b>1.89, 1.91, 1.92, 1.94, 1.95a, 2.56, 2.60, 2.61, 2.62, 2.64, 2.65</b> , extra: 2.63a  |
| Fö 2  |           | Forts. komplexa tal. Polynomekvationer.  |
| Le 2  |           | <b>1.96, 1.97a, 1.98, 1.99ab, 2.58, 2.59, 2.63a</b><br>extra: 1.99cd, 1.100, 1.101, 1.95b.<br><b>1.118, 1.119ab</b> , extra: 1.120 |
| Fö 3  | 2.1-2.3   | Funktionsbegreppet, inversa funktioner. Logaritm-, exponential- och potensfunktioner.  |
| Le 3  |           | <b>2.1, 2.2cd, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9a, 2.10, 2.11a, 2.12, 2.70ab</b> extra: 2.13, 2.70cd   |
| Le 4  |           | <b>2.14b, 2.15, 2.16bd, 2.17b, 2.19b, 2.21bef, 2.22, 2.23ac 2.68, 2.69,</b><br>extra: 2.17c, 2.23b, 2.67, 2.71, 2.72               |
| Fö 4  | 2.4       | Trigonometriska funktioner.  |
| Le 5  |           | <b>2.29, 2.30b, 2.32b, 2.33c, 2.34, 2.39, 2.40, 2.45, 2.46ab, 2.47, 2.43, 2.44</b><br>extra: 2.33d, 2.37b, 2.74a, 2.76             |
| Fö 5  | 2.5       | Arcusfunktioner.   |
| Le 6  |           | <b>2.49, 2.50ab, 2.51a, 2.52abc, 2.53abc, 2.54a 2.77</b> , extra: 2.78, 2.79a, 2.80  |
| Fö 6  | 3.1-3.2   | Gränsvärde   |
| Le 7  |           | <b>3.1, 3.2abc, 3.7, 3.9, 3.10abc, 3.12</b> , extra: 3.2d, 3.8, 3.13   |
| Le 8  |           | <b>3.10def, 3.11, 3.14</b> , extra: 3.15, <b>3.47, 3.49ab, 3.50</b> extra: 3.46  |
| Fö 7  | 3.3-3.4   | Kontinuitet. Standardgränsvärden.  |
| Le 9  |           | <b>3.17, 3.18, 3.22, 3.24, 3.26</b> extra: 3.19, 3.20, 3.23, 3.21  |
| Le 10 |           | <b>3.28abdf, 3.29abd, 3.30, 3.31ae, 3.32, 3.34ab</b> extra 3.31bd, 3.34d   |
| Fö 8  | 4.1-4.3   | Derivator, invers och implicit derivering.   |
| Le 11 |           | <b>4.1, 4.2a</b> , extra: 4.3<br><b>4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14</b> , extra: 4.15  |
| Le 12 |           | <b>4.19abcde, 4.21ab</b> , extra: 4.20, 4.22, <b>4.59a, 4.60a</b> ,<br>extra: 4.60bc, 4.61, 4.62, 4.63                             |
| Fö 9  | 4.4-4.5   | Satser om derivator. Användning av derivator. Kurvritning.   |
| Le 13 |           | <b>4.24, 4.25a, 4.28</b> extra: 4.25b, 4.26, 4.27  |
| Le 14 |           | <b>4.29, 4.30, 4.31, 4.32a</b>   |
| Fö 10 | 4.6       | Tillämpningar av derivata. Optimering. Derivator av högre ordning.   |
| Le 15 |           | <b>4.34, 4.33, 4.35, 4.39</b> , extra: 4.40  |
| Le 16 |           | <b>4.41, 4.45, 4.32b, 4.38b</b> extra: 4.42, 4.46, 4.47b   |
| Fö 11 |           | Fler tillämpningar av derivata. Partiella derivator.   |
| Le 17 |           | <b>4.53, 4.56, 4.67b, 4.68, 4.69, 4.67a, 4.36, 4.38a</b> , extra: 4.73   |
| Fö 12 |           | Repetition.  |

