**Planering i Ma2c:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vecka** | **Ämne** |
| 2 | Kap2: Ekvationer och ekvationssystem  1.1: Från graf till ekvation 60  Räta linjens ekvation i k-form och i enpunktsform, s.63 |
| 3 | Parallella och vinkelräta linjer, s.66  1.2: Grafisk lösning av ett ekvationssystem, s.70  Substitutionsmetoden, s.74 |
| 4 | Additionsmetoden, s.77  Ekvationssystem med tre obekanta, s.80  Blandade uppgifter, s.87 |
| 5 | Prov1  Kap1: Algebra och andragradsekvationer  1.1: Algebra, multiplikation av uttryck inom parenteser, s.8  Kvadreringsreglerna och konjugatregeln, s.10 |
| 6 | Faktorisering av uttryck, s.13  1.2: Grafisk lösning av en andragradsfunktion, s.15  Algebraisk lösning av enkla andragradsekvationer, s.19 |
| 7 | Andragradsekvation och komplexa tal, s.21  Andragradsekvationer i faktorform, s.24  Kvadratkomplettering, s.26 |
| 8 | 1.3: pq-formeln, 29  Lösningar till en andragradsekvation, s.33  Rotekvationer, s.36 |
| 9 | LOV |
| 10 | Andragradsfunktionen och grafen, s.39  Andragradsfunktioner och kvadratkomplettering, s.45  Blandade uppgifter, s.52 |
| 11 | Prov2  Kap3: Logaritmer  3.1: Grafisklösning av exponentialekvationer, s.94  Tiologaritmer, s.98  Exponentialekvationer och tiologaritmer, s.101 |
| 12 | 3.2: Räknelagar för logaritmer, s.105  Naturvetenskapliga tillämpningar, s.108  Logaritmer med andra baser, s.111 |
| 13 | Blandade uppgifter, s.119  Prov3  Kap4: Geometri  4.1: Analytisk geometri, Avståndsformeln, s.126 |
| 14 | Parabelns ekvationer, s.128  Problemlösning med analytisk geometri, s.134  4.2: Satser om vinklar i cirkeln, s.138  Likformiga trianglar och månghörningar, s.142 |
| 15 | LOV |
| 16 | Topptriangelsatsen, …. S.146  Kongruens, s.150  Blandade uppgifter, s.159 |
| 17 | Prov4  Kap5: Statistik  5.1: Lägesmått, s.166 |
| 18 | Spridning kring medianen, s.169  Spridning kring medelvärdet, s.173  Normalfördelning, s.176 |
| 19 | 5.2: Statiska samband  Korrelation, s.180  Regressionsanalys, s.183  Blandade uppgifter, s.189 |
| 20 | Repetition inför  NP |
| 21 | Kompletteringar och rester  Betygsamtal |
| 22 | Kompletteringar och rester  Betygsamtal |
| 23 | Rester |
| 24 | 13/6 Skolavslutning |
|  |  |