Matematik Origo 3b upplaga 2 och den nya ämnesplanen

I tabellen här nedanför beskriver vi hur Matematik Origo 3b upplaga 2 skiljer sig från den nya ämnesplanen och hur man kan använda övriga Origo-böcker som komplement.

Användning av programmering har fått en egen punkt i nya kursplanen under avsnittet om ”Problemlösning, verktyg och tillämpningar”. Länk till material för programmering i Origo 3b finns [här](https://www.sanomautbildning.se/sv/produkter/matematik-origo-for-spar-b-S3174067/nedladdningsbart-material/).

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapitel**  | **Kommentar** |
| **Kapitel 1 – Algebraiska uttryck** | Endast språkliga förändringar både för det centrala innehållet och vid problemlösning.  |
| **Kapitel 2 – Linjär optimering, ändringskvot och derivata** | Endast språkliga förändringar. Metoder för linjär optimering har fått en egen punkt i nya kursplanen under avsnittet om ”Aritmetik, algebra och funktioner”. |
| **Kapitel 3 – Deriveringsregler** | Endast språkliga förändringar. Talet e och naturlig logaritm nämns i samma punkt som deriveringsregler för potens- och exponentialekvationer i den nya kursplanen.  |
| **Kapitel 4 – Extremvärden, grafen och derivatan** | Endast språkliga förändringar. Andraderivatan nämns som begrepp i nya kursplanen och i samma punkt finns metoder för att lösa extremvärdesproblem.  |
| **Kapitel 5 – Integraler** | Den nya kursplanen är närmast identiskt formulerad som den gamla kursplanen.  |
| **Kapitel 6 – Geometrisk summa** | Endast språkliga förändringar. Geometrisk summa har fått en egen punkt i nya kursplanen.  |