Matematik Origo 2a Upplaga 1 och den nya ämnesplanen

I tabellen här nedanför beskriver vi hur Matematik Origo 2a upplaga 1 skiljer sig från den nya ämnesplanen.

## Matematik Origo 2a

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapitel** | **Kommentar** |
| **Kapitel 1 – Algebra** | |
| 1.1 Uttryck, ekvationer och formler | Avsnitten om budgetering inte längre är programgemensamt centralt innehåll, men kan behandlas inom ramen för yrkesmatematiken. |
| 1.2 Andragradsuttryck | Avsnitten *Uttryck av andra graden* och *Multiplikation av uttryck inom parentes* ingår numera i kurs 1a, men kan nyttjas som repetition. |
| 1.3 Andragradsekvationer | Allt innehåll i delkapitlet ingår i det centrala innehållet. |
| **Kapitel 2 – Räta linjer och ekvationssystem** | |
| Innehållet i kapitlet stämmer överens med det centrala innehållet.. | |
| **Kapitel 3 – Funktioner** | |
| Innehållet i kapitlet ansluter fortfarande väl till det centrala innehållet, men avsnittet *Definitionsmängd och värdemängd* ingår inte längre i det programgemensamma centrala innehållet. Noterbart är också att funktionsbegreppet numera ingår i kurs 1a. Det inledande avsnittet i kapitlet kan ändå nyttjas som repetition. | |
| **Kapitel 4 - Geometri** | |
| De inledande avsnitten *Argumentation i vardag och yrkesliv* samt *Implikation och ekvivalens* ingår inte längre i det centrala innehållet. Programgemensamt innehåll är numera bara *Pythagoras sats* och *Avståndsformeln*. Övriga avsnitt kan behandlas inom ramen för yrkesmatematiken. | |
| **Kapitel X - Statistik** | |
| I den nya ämnesplanen ingår centralt innehåll om statistik. Undervisningen ska behandla   * Lägesmått och spridningsmått, inklusive percentiler och standardavvikelse, samt digitala metoder för att bestämma dessa. * Begreppet normalfördelning och egenskaper hos normalfördelat material.   Metoder för att göra enklare beräkningar på normalfördelat material.  Material finns att tillgå i den första upplagan av Matematik Origo 1a samt i den andra upplagan av Matematik Origo 2b eller 2c. | |