**KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER**

**Kurskod:** TVK14MA01

Kursnamn: Funktioner och ekvationer 1

**Kompetenser Bedömningsgrunder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **3** | **5** |
| 1. **Grundläggande algebra** | Behärskar grundläggande förenkling av enkla matematiska formler och uttryck. | Behärskar förenkling av matematiska formler och uttryck. | Behärskar krävande förenkling av matematiska formler och uttryck. |
| 1. **Funktioner och ekvationslösning**   **(linjära funktioner och system, polynom, rationella funktioner)** | Har grundläggande förståelse av elementära funktioner och kan lösa enkla ekvationer där de ingår. | Har god förståelse av elementära funktioner och kan lösa ekvationer där de ingår. | Har utmärkt förståelse av elementära funktioner och kan lösa mera utmanande ekvationer där de ingår. |
| 1. **Modellering och problemlösning** | Har viss förståelse för hur man gör en matematisk modell och hur denna kan lösas. Behärskar enkel användning av beräkningsprogram. | Har god förståelse för hur man gör en matematisk modell och hur denna kan lösas. Behärskar användning av beräkningsprogram. | Kan konstruera och lösa mer komplicerade modeller. Behärskar krävande användning av beräkningsprogram. |