**KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER**

**Kurskod:** TVK14MA02

Kursnamn: Funktioner och ekvationer 2

 **Kompetenser Bedömningsgrunder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **3** | **5** |
| 1. **Exponential- och logaritmfunktioner samt ekvationer**
 | Kan lösa enkla ekvationer och känner till räknereglerna | Behärskar lösning av vanliga ekvationer | Behärskar lösning av mera krävande ekvationer och problem |
| 1. **Trigonometriska funktioner och ekvationer**
 | Kan lösa enkla ekvationer och känner till räknereglerna | Behärskar lösning av vanliga ekvationer | Behärskar lösning av mera krävande ekvationer och problem |
| 1. **Komplexa tal**
 | Känner till komplexa tal och kan utföra enkla beräkningar med dem | Behärskar omvandling av komplexa tal mellan olika former | Kan tillämpa räknereglerna för att lösa mer komplicerade problemställningar |
| 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. |