Funktioner och ekvationer 2

**Kompetens- och bedömningsmatris**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikkompetens** | **1** | **Vitsord3** | **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. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_