Geometri och vektorer

**Kompetens- och bedömningsmatris**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikkompetens** | **1** | **Vitsord3** | **5** |
| 1. Trigonometri och geometri
 | Behärskar rätvinkliga triangelns trigonometri | Behärskar godtyckliga trianglars trigonometri | Kan tillämpa teorin och lösa mer komplicerade problemställningar |
| 1. Vektorer
 | Kan utföra grundläggande beräkningar med vektorer | Behärskar vektorberäkningar och uppdelning i komponenter | Kan tillämpa teorin och lösa mer komplicerade problemställningar |
| 1. Matriser och determinanter
 | Känner till matriser och determinanter och kan utföra enkla beräkningar med dem | Kan ställa upp och lösa linjära ekvationssystem med hjälp av matriser | Kan tillämpa teorin och 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 |

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