

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: TKV18MA03

Kursnamn: Funktioner och ekvationer 2

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Funktioner	Kan få fram information ur grafer och förstår grundläggande egenskaper om olika typer av funktioner	Kan rita grafer till olika typer av funktioner och kan bilda definitionsmängd och värdemängd.	Behärskar funktionens grundläggande egenskaper och kan lösa olikheter
Exponentialekvationer Logaritmer	Kan lösa enkla exponentialekvationer	Behärskar lösning av vanliga exponentialekvationer och logaritmekvationer	Behärskar lösning av mera krävande ekvationer och problem som innehåller exponentialfunktioner och logaritmer
Trigonometriska ekvationer	Kan lösa enkla trigonometriska ekvationer	Behärskar omskrivningsregler samt lösning av vanliga trigonometriska ekvationer	Behärskar lösning av mer krävande trigonometriska ekvationer.
Komplexa tal	Känner till komplexa tal och kan utföra enkla beräkningar med dem	Behärskar omvandling av komplexa tal mellan olika former	Kan tillämpa komplexa tal för att lösa mer komplicerade problemställningar
Modellering och problemlösning	Har viss förståelse för hur man använder en matematisk modell och hur denna kan lösas. Behärskar enkel användning av beräkningsprogram.	Har god förståelse för hur man använder en matematisk modell och hur denna kan lösas. Behärskar användning av beräkningsprogram.	Kan konstruera och lösa mer komplicerade modeller. Behärskar krävande användning av beräkningsprogram.

Uppgjord av

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

I-B.R 31.01.2018

NN dd.mm.yyyy

NN dd.mm.yyyy

2018