

# Terminsplanering

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne:** Matematik

**Tema:** Differentialkalkyl, funktioner, statistik och matematisk modellering

**Introduktion till differentialkalkyl (7 jan - 4 feb)**

## V.2

- Lektion 1: Introduktion till derivata och tangenter
- Lektion 2: Derivata av funktioner

## V.3

- Lektion 1: Derivator av grundläggande funktioner
- Lektion 2: Tillämpningar av derivator

## V.4

- Lektion 1: Max- och minvärdesproblem
- Lektion 2: Bedömning: Förståelse av derivata

**Funktioner och grafitning (5 feb - 3 mars)**

## V.5

- Lektion 1: Inledning till funktioner och grafitning
- Lektion 2: Typer av funktioner

## V.6

- Lektion 1: Egenskaper hos funktioner
- Lektion 2: Skissera och analysera grafer

## V.7

- Lektion 1: Komplexa funktioner
- Lektion 2: Bedömning: Grafitning och analys

**Statistik och sannolikhet (4 mars - 31 mars)**

## V.8

- Lektion 1: Grundläggande statistik
- Lektion 2: Sannolikhetsbegrepp

## V.9

- Lektion 1: Statistikens betydelse
- Lektion 2: Bedömning: Statistisk analys

## V.10

- Lektion 1: Kombinatorik

- Lektion 2: Tillämpningar av sannolikhet

**Matematisk modellering (1 april - 5 maj)**

**V.14**

- Lektion 1: Inledning till matematisk modellering
- Lektion 2: Modeller och deras tillämpningar

**V.15**

- Lektion 1: Att skapa och analysera modeller
- Lektion 2: Repetitionslektion

**V.16**

- Lektion 1: Bedömning: Matematisk modellering
- Lektion 2: Utvärdering och reflektion

**Repetition och utvärdering (6 maj - 11 juni)**

**V.18**

- Lektion 1: Repetition av hela terminen
- Lektion 2: Förberedelse inför slutprov

**V.19**

- Lektion 1: Utvärdering av lärande
- Lektion 2: Slutprov

Denna planering sträcker sig över vårterminen 2024 och följer den angivna strukturen. Om du behöver justera något eller lägga till mer information, låt mig veta!

Tags: [Gymnasiet](#), [Matematik](#)