

# Terminsplanering

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne:** Matematik 2b

**Tema:** Algebra, geometri och statistik

## **Algebra och funktioner (19 aug - 15 sep)**

### **Lektion 1:**

Introduktion till funktioner och deras grafiska representation

### **Lektion 2:**

Linjära funktioner och deras egenskaper

### **Lektion 3:**

Funktioners nollställen och värdeintervall

### **Lektion 4:**

Kvadratiska funktioner: representation och lösning av ekvationer

### **Lektion 5:**

Bedömning: Algebraisk problemlösning

## **Geometri (16 sep - 13 okt)**

### **Lektion 1:**

Geometriska former och deras egenskaper

### **Lektion 2:**

Pythagoras sats och tillämpningar

### **Lektion 3:**

Area och volym av olika geometriska figurer

### **Lektion 4:**

Trigonometri: Grunder och tillämpningar

**Lektion 5:**

Bedömning: Geometriska beräkningar

## **Statistik och sannolikhet (14 okt - 17 nov)**

**Lektion 1:**

Introduktion till statistik: datasamling och diagram

**Lektion 2:**

Medelvärde, median och typvärde

**Lektion 3:**

Sannolikhetsbegrepp och lagar

**Lektion 4:**

Tillämpningar av sannolikhet i vardagen

**Lektion 5:**

Bedömning: Statistisk analys

## **Repetition och utvärdering (18 nov - 20 dec)**

**Lektion 1:**

Repetition av algebra och funktioner

**Lektion 2:**

Repetition av geometri

**Lektion 3:**

Repetition av statistik och sannolikhet

**Lektion 4:**

Utvärdering och sammanfattning av terminen

**Lektion 5:**

Reflektion och feedback

**Lektion 6:**

Förberedelse inför prov

**Lektion 7:**

Prov: Övergripande matematik

**Lektion 8:**

Genomgång av provresultat och förbättringsområden

**Lektion 9:**

Fritextuppgift och projektarbete

**Lektion 10:**

Avslutning av terminen, sammanfattning och framtidsmål

**Terminens slut:** 20 december.

Tags: [Gymnasiet](#), [Matematik](#), [Matematik 2b](#)