

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 2b

Tema: Algebra, geometri, statistik och sannolikhet

Innehåll

I denna terminsplanering kommer eleverna att studera olika aspekter av matematik, med fokus på algebra, geometri, statistik och sannolikhet. Varje block avslutas med en bedömning för att säkerställa att eleverna fått en djup förståelse för ämnet och kan tillämpa det i praktiska sammanhang.

Algebraiska uttryck och funktioner (19 aug - 15 sep)

Lektion 1: Introduktion till algebraiska uttryck

Lektion 2: Förenkling av uttryck

Lektion 3: Funktionsbegreppet

Lektion 4: Linjära funktioner och deras graf

Lektion 5: Principer för funktioner och ekvationer

Lektion 6: Komposition av funktioner

Lektion 7: Bedömning - Algebraiska uttryck och funktioner

Geometri (16 sep - 13 okt)

Lektion 1: Grundläggande geometriska begrepp

Lektion 2: Linjer och vinklar

Lektion 3: Trianglar och deras egenskaper

Lektion 4: Cirklar och geometriska former

Lektion 5: Geometriska konstruktioner

Lektion 6: Bedömning - Geometri

Lektion 7: Tillämpningar av geometri i praktiska sammanhang

Statistik och sannolikhet (14 okt - 3 nov)

Lektion 1: Grundläggande begrepp inom statistik

Lektion 2: Datainsamling och grafisk presentation

Lektion 3: Medelvärde, median och standardavvikelse

Lektion 4: Introduktion till sannolikhetslära

Lektion 5: Grundläggande sannolikhetsberäkningar

Lektion 6: Bedömning - Statistik och sannolikhet

Problemlösning och tillämpningar (4 nov - 8 dec)

Lektion 1: Problemlösning - strategier och metoder

Lektion 2: Tillämpning av algebra i olika situationer

Lektion 3: Tillämpning av statistik i verkliga livssituationer

Lektion 4: Utvärdering av matematikbegrepp

Lektion 5: Bedömning - Problemlösning och tillämpningar

Lektion 6: Repetition inför avslutande bedömning

Lektion 7: Utvärdering av terminens lärande

Terminens slut: 20 december

Tags: [Planering](#)