

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 3b

Tema: Avancerade matematiska koncept

Lektioner

Funktioner och deras egenskaper (19 aug - 15 sep)

- Lektion 1: Introduktion till funktioner och deras grafer
- Lektion 2: Linjära och kvadratiske funktioner
- Lektion 3: Polynomfunktioner och deras egenskaper
- Lektion 4: Exponentiella och logaritmiska funktioner
- Lektion 5: Transformationer av funktioner
- Lektion 6: Bedömning - Funktioner och deras egenskaper
- Lektion 7: Problemlösning med funktioner

Trigonometri (16 sep - 13 okt)

- Lektion 1: Grundläggande trigonometriska funktioner
- Lektion 2: Samband mellan vinklar och sidor i trianglar
- Lektion 3: Trigonometriska identiteter
- Lektion 4: Tillämpningar av trigonometriska funktioner
- Lektion 5: Lagarna om sinus och cosinus
- Lektion 6: Bedömning - Trigonometri
- Lektion 7: Repetition av trigonometriska begrepp

Statistik och sannolikhet (14 okt - 3 nov)

- Lektion 1: Inledning till statistik
- Lektion 2: Datasammanställning och presentation
- Lektion 3: Medelvärde, median och standardavvikelse
- Lektion 4: Sannolikhet och händelser
- Höstlov, inga lektioner
- Lektion 5: Bedömning - Statistik och sannolikhet
- Lektion 6: Repetition och förberedelse för bedömning

Differentialekvationer och tillämpningar (4 nov - 8 dec)

- Lektion 1: Introduktion till differentialekvationer
- Lektion 2: Enkla första ordningens differentialekvationer
- Lektion 3: Tillämpningar av differentialekvationer

- Lektion 4: Lagrange och Locus, korrelation och regression
- Lektion 5: Bedömning - Differentialekvationer
- Lektion 6: Utvärdering av terminens lärande
- Lektion 7: Avslutande repetition av alla ämnesområden

Terminens slut: 20 december

Tags: [Gymnasiet](#), [Matematik](#), [Matematik 3b](#)