

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 2c

Tema: Algebra, geometri, statistik och tillämpad matematik

Algebra och ekvationer (19 aug – 15 sep)

Lektion 1:

Introduktion till algebraiska ekvationer

Lektion 2:

Lösning av linjära ekvationer

Lektion 3:

System av ekvationer

Lektion 4:

Faktorisering av polynom

Lektion 5:

Kvadratkomplettering och andragradsekvationer

Lektion 6:

Grafisk lösning av ekvationer

Lektion 7:

Bedömning – Algebra och ekvationer

Geometri och trigonometriska funktioner (16 sep – 13 okt)

Lektion 1:

Koncept av vinklar och trianglar

Lektion 2:

Sidor och vinklar i olika geometriska former

Lektion 3:

Trigonometri – sin, cos och tan

Lektion 4:

Tillämpning av trigonometriska funktioner

Lektion 5:

Cirklar och tangenter

Lektion 6:

Bedömning – Geometri och trigonometriska funktioner

Lektion 7:

Repetition av geometriska begrepp

Statistik och sannolikhet (14 okt – 3 nov)

Lektion 1:

Grundläggande statistiknivåer

Lektion 2:

Deskriptiv statistik och datadistribution

Lektion 3:

Sannolikhetsteori och regler för sannolikhet

Lektion 4:

Tillämpningar av sannolikhetslära

Lektion 5:

Bedömning – Statistik och sannolikhet

Lektion 6:

Repetition och förberedelse för bedömning

Tillämpad matematik (4 nov – 8 dec)

Lektion 1:

Problemlösning i verkliga situationer

Lektion 2:

Budgetering och finansiella beräkningar

Lektion 3:

Fysik och matematik – kraft och rörelse

Lektion 4:

Mätning och omvandlingar

Lektion 5:

Bedömning – Tillämpad matematik

Lektion 6:

Utvärdering och reflektion över lärande

Lektion 7:

Avslutande repetition och sammanställning av terminens innehåll

Terminens slut: 20 december