

Terminsplanering för Matematik 1

Årskurs: Gymnasium

Ämne: Matematik 1 - Grundläggande matematiska färdigheter och problemlösning

Tema: Grundläggande matematiska koncept och tillämpningar

Introduktion till matematiska koncept (19 aug - 8 sep)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till kursen och matematisk kommunikation
- Lektion 2: Tal, begrepp och talhantering
- Lektion 3: Addition och subtraktion av hela tal
- Lektion 4: Multiplikation och division av hela tal

V.35

- Lektion 1: Introduktion till bråk
- Lektion 2: Addition och subtraktion av bråk
- Lektion 3: Multiplikation och division av bråk
- Lektion 4: Översikt av decimaltal

V.36

- Lektion 1: Tal och deras decimalrepresentation
- Lektion 2: Repetition och utvärdering av talhantering
- Lektion 3: Bedömning - Talhantering och bråk
- Lektion 4: Introduktion till algebraiska uttryck

Fördjupning i algebra (9 sep - 29 sep)

V.37

- Lektion 1: Grundläggande algebraiska termer
- Lektion 2: Förenkling av algebraiska uttryck
- Lektion 3: Lika och olikningar
- Lektion 4: Lösning av enkla algebraiska ekvationer

V.38

- Lektion 1: Introduktion till funktioner
- Lektion 2: Linjära funktioner och deras graf
- Lektion 3: Repetition av algebra och funktioner
- Lektion 4: Bedömning - Algebra och funktioner

V.39

- Lektion 1: Grafiska representationer av linjära funktioner
- Lektion 2: Känna till uppställningar för problemlösning
- Lektion 3: Introduktion till linjära sammanhang
- Lektion 4: Tillämpningar av linjära funktioner

Geometri och mätning (30 sep - 20 okt)

V.40

- Lektion 1: Grundläggande geometriska begrepp
- Lektion 2: Area och omkrets av geometriska figurer
- Lektion 3: Volymberäkningar
- Lektion 4: Praktiska tillämpningar av geometri

V.41

- Lektion 1: Trigonometri i rätvinkliga trianglar
- Lektion 2: Introduktion till cirklar
- Lektion 3: Beräkningar med cirklar
- Lektion 4: Repetition och utvärdering av geometri

V.42 (Höstlov)

- Ingen undervisning

V.43

- Lektion 1: Grundkoncept i statistik
- Lektion 2: Medelvärde, median och läge
- Lektion 3: Presentera statistik
- Lektion 4: Tillämpning av statistik

V.44

- Lektion 1: Data och datasamling
- Lektion 2: Visualisering av data
- Lektion 3: Bedömning - Geometri och statistik
- Lektion 4: Repetition av statistik

V.45 - V.51

Repetition och utvärdering

- Lektion 1: Sammanfattning av terminens innehåll
- Lektion 2: Examinering och reflektion
- Lektion 3: Förberedelser inför nästa steg i matematik

- Lektion 4: Avslutning och feedback

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