

Terminsplanering

Årskurs: 8

Ämne: Matematik – "Samona Prio 8"

Tema: Tal, algebra, geometri, statistik och sannolikhet

Denna planering syftar till att främja en djup förståelse för matematiska koncept och tillämpningar, i enlighet med kursens styrdokument. Planeringen är strukturerad för att inkludera en kombination av teoretiska genomgångar samt praktiska övningar.

Introduktion till tal och algebra (19 aug - 8 sep)

****V.34****

- Lektion 1: Introduktion till heltal och rationella tal
- Lektion 2: Grundläggande algebraiska manipulationer
- Lektion 3: Gruppövningar i algebra
- Lektion 4: Reflektion och diskussion (avslappnad övning)

****V.35****

- Lektion 1: Ekvationer och olikheter
- Lektion 2: Lösning av linjära ekvationer
- Lektion 3: Problemlösning i grupper
- Lektion 4: Samtalsstund kring matematikens tillämpningar

****V.36****

- Lektion 1: Sammanfattning och repetition
- Lektion 2: Förberedelse för prov
- Lektion 3: Bedömning: Prov om tal och algebra
- Lektion 4: Resultatdiskussion och reflektion

Geometri och mätning (9 sep - 6 okt)

****V.37****

- Lektion 1: Geometriska figurer och deras egenskaper
- Lektion 2: Beräkning av area och omkrets
- Lektion 3: Tillverka geometriska modeller
- Lektion 4: Kreativ uppgift med geometriska begrepp

****V.38****

- Lektion 1: Pythagoras sats
- Lektion 2: Tillämpningar av Pythagoras sats
- Lektion 3: Gruppdiskussion om geometri
- Lektion 4: Sammanfattande reflektion och frågor

****V.39****

- Lektion 1: Statisk mätning av figurer
- Lektion 2: Bedömning: Prov i geometri
- Lektion 3: Område och omkrets - praktiska övningar
- Lektion 4: Avslappnad matematikkväll för diskussioner

Statistik och sannolikhet (7 okt - 3 nov)

****V.40****

- Lektion 1: Introduktion till statistik
- Lektion 2: Olika typer av diagram och vad de visar
- Lektion 3: Praktiska uppgifter med statistik
- Lektion 4: Reflexion och tillämpningar av statistik

****V.41****

- Lektion 1: Medelvärde, median och typvärde
- Lektion 2: Grundläggande sannolikhetsteori
- Lektion 3: Grupparbete i sannolikhet
- Lektion 4: Diskussionsstund om sannolikhet och spel

****V.42****

- Lektion 1: Sammanfattning och repetition
- Lektion 2: Förberedelse inför prov
- Lektion 3: Bedömning: Prov i statistik och sannolikhet
- Lektion 4: Resultatdiskussion

Repetition och utvärdering (4 nov - 20 dec)

****V.43****

- Lektion 1: Återblick på tidigare teman
- Lektion 2: Förberedelser inför avslutande prov
- Lektion 3: Bedömning: Sammanfattande prov
- Lektion 4: Reflektion över terminen

****V.44 - Höstlov (28 okt - 1 nov)****

(Inga lektioner)

****V.45 - V.51****

- Fortsatta projekt och fördjupningar baserade på intresse och behov

Tags: [Planering](#)