

Terminsplanering

Årskurs: 7

Ämne: Matematik – Taluppfattning och tals användning

Tema: Talens egenskaper och användning

Syftet med matematikundervisningen är att eleverna ska utveckla sin förståelse för tal och deras egenskaper, samt hur de används i olika sammanhang. Eleverna ska lära sig att lösa problem och resonera kring matematik i vardagen.

Lärandemål för terminen:

- Utveckla en grundläggande förståelse för olika typer av tal.
- Förmåga att använda tal i praktiska situationer och problemlösning.
- Känna till och kunna använda olika beräkningsmetoder.
- Reflektera kring och argumentera för sina matematiska tankar.

Talens egenskaper och användning (19 aug - 15 sep)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till tal och talbegrepp
- Lektion 2: Heltal och deras egenskaper
- Lektion 3: Bråk och decimaler – grundläggande förståelse
- Lektion 4: Använda bråk och decimaler i vardagen
- Lektion 5: Återkoppling och reflektion

V.35

- Lektion 1: Tillämpningar av naturliga tal och deras användning
- Lektion 2: Problemlösning med heltal och bråk
- Lektion 3: Bedömningstillfälle – Kunskapsprov om tal
- Lektion 4: Ekvivalenta bråk och maximering
- Lektion 5: Sammanfattande reflektion över kunskaper

Beräkningar med tal (16 sep - 13 okt)

V.36

- Lektion 1: Addition och subtraktion av bråk och decimaltal
- Lektion 2: Multiplikation och division av bråk
- Lektion 3: Problemlösning med fokus på beräkningar
- Lektion 4: Använda siffror i praktiska situationer
- Lektion 5: Genomgång av begrepp och reflektion över arbetet

V.37

- Lektion 1: Analysera och lösa problem med hjälp av formler
- Lektion 2: Införa procentbegreppet och dess tillämpningar
- Lektion 3: Bedömningstillfälle - Kunskapsprov om beräkning
- Lektion 4: Genomgång och reflektion
- Lektion 5: Praktiska uppgifter med fokus på tillämpning av kunskaper

Repetition och utvärdering (14 okt - 20 okt)

V.41

- Lektion 1: Repetition av tal, bråk och decimaler
- Lektion 2: Gruppdiskussioner om svårigheter och framsteg
- Lektion 3: Förberedelse för slutprov
- Lektion 4: Genomgång av provformat
- Lektion 5: Utvärdering och reflektion över terminen

Tals användning i statistik (21 okt - 1 dec)

V.45

- Lektion 1: Introduktion till grundläggande statistik
- Lektion 2: Mått på central tendens (medelvärde, median, modus)
- Lektion 3: Hur samlar vi in och använder data?
- Lektion 4: Visuellt presentation av data (diagram och tabeller)
- Lektion 5: Reflektion och praktisk tillämpning

V.46

- Lektion 1: Tillämpningar av statistik i verkliga livet
- Lektion 2: Bedömningstillfälle - Kunskapsprov om statistik
- Lektion 3: Problemlösning med data
- Lektion 4: Grupparbete med fokus på dataanalys
- Lektion 5: Presentation av grupparbeten

V.47

- Lektion 1: Sammanfatta och diskutera lärdomar från statistiken
- Lektion 2: Fördjupning i talens betydelse för analyser
- Lektion 3: Reflektion och förberedelse inför nästa terminsplanering
- Lektion 4: Utvärdering av kursens övergripande resultat
- Lektion 5: Avslutande diskussion och feedback

Denna planering ger en tydlig inriktning på taluppfattning och tals användning under terminen och säkerställer att grundläggande kunskaper och förståelse av tal både i teori och praktisk tillämpning förespråkas.

Tags: [Planering](#)