



Pedagogisk planering

Kapitel 1 – Tal i bråkform, addition och subtraktion

Syfte

Kopplingar till läroplan

- formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder
- använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter
- föra och följa matematiska resonemang, och
- använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser.

Centralt innehåll

- Att skriva och läsa bråktal
- Repetition av begreppen täljare, nämnare och bråkstreck
- Repetition av addition och subtraktion av liknämninga bråktal
- Känna igen lika stora bråk med olika nämnare när bråktalet är mindre än eller lika med 1
- Förstå begreppet tal i blandad form
- Skriva tal i blandad form på tallinje, göra storleksjämförelse
- Addition av liknämninga tal i bråkform, där den ena eller båda termerna är tal i blandad form
- Subtraktion av liknämninga tal i bråkform, där den ena eller båda termerna är tal i blandad form
- Räkna ut en del av heltal
- Ta ut delar av positiva heltal, när täljaren är större än 1



Lektionsarbete/lektionsinnehåll

- Gemensamma genomgångar
- EPA (enskilt, par och alla)
- Arbetsblad
- Favorit Matematik
- Provräkning

Kunskapskrav

- Använder begreppen täljare, nämnare och bråkstreck
- Redovisar tal i bråkform med olika uttrycksformer, t.ex. text, bild och symbol och kan växla mellan dessa sätt
- Jämför värdet av bråk med olika nämnare
- Kunna storleksordna tal i bråkform
- Kunna skriva tal i blandad form
- Använda olika uttrycksformer för att beskriva tal i blandad form
- Kunna visa samband mellan olika uttrycksformer
- Addera liknämninga tal i bråkform och blandad form
- Subtrahera liknämninga tal i bråkform och tal i blandad form
- Beräkna storleken på en del av ett antal
- Läs bråk skrivet med text och växla till symboler

Konkretisering av mål (du ska kunna)

- förstå varför vi använder decimaler
- kunna storleksordna decimaltal
- förstå betydelsen av kilo, deci, centi och milli
- kunna de fyra räknesätten med hela tal och decimaltal
- veta vad som menas med täljare, nämnare och bråkstreck
- kunna använda begreppen bråkform och blandad form
- kunna addera och subtrahera bråk med samma nämnare
- kunna räkna del av antal, t.ex. $\frac{3}{5}$ av 20st
- kunna jämföra vilket bråk som är störst/minst
- förstå sambandet mellan bråk- och decimalform

Bedömning

Jag kommer bedöma dina förmågor (syfte och matris) utifrån målen ovan