

Lektionsplanering för decimaltal

Årskurs: 5

Ämne: Matematik

Tema: Taluppfattning och Decimaltal

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionens fokus ligger på att fördjupa elevernas förståelse av decimaltal, deras placering på tallinjen samt hur man adderar och subtraherar decimaltal. Eleverna ska också få möjlighet att använda decimaltal i olika praktiska tillämpningar.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna läsa, skriva och jämföra decimaltal. Eleven ska också kunna utföra addition och subtraktion av decimaltal samt lösa problem som involverar dessa tal.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till decimaltal (10 min)

- Förklara vad decimaltal är och hur de representeras (t.ex. 0,5, 1,75).
- Diskutera placeringen av decimaltal på tallinjen och hur decimalsystemet fungerar.
- Ge exempel på vardagliga situationer där decimaltal används, som pengar eller mätningar.

Genomgång av addition och subtraktion av decimaltal (15 min)

- Demonstrera hur man adderar och subtraherar decimaltal med hjälp av uppställning.
- Visa hur man linjerar decimaler korrekt i addition och subtraktion för

att få rätt resultat.

- Diskutera hur man kan använda estimat för att kontrollera svar.

Praktisk övning med decimaltal (15 min)

- Dela ut uppgifter där eleverna får öva på att addera och subtrahera decimaltal.
- Låt eleverna arbeta i par för att diskutera sina metoder och ge varandra feedback.
- Gå runt och assistera med förklaringar och hjälpa dem med svåra uppgifter.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Be eleverna att dela med sig av sina strategier för att lösa problem med decimaltal.
- Diskutera hur decimaltal är användbara i deras vardag, till exempel i shopping eller mätning av längd.
- Sammanfatta lektionens innehåll och förbered eleverna för nästa lektion.

Aktivitet

Eleverna ska genomföra en "inköpslista" övning där de får skapa en fiktiv lista med varor och priser. De ska beräkna den totala kostnaden genom att addera decimaltal och tänka på hur mycket pengar de har. Denna aktivitet hjälper dem att koppla teori till verkliga situationer.

Exit-ticket

- Vad är ett decimaltal?
Svar: Ett decimaltal är ett tal som har en decimalpunkt och representerar en del av ett heltal.
- Hur placerar vi decimaltal på tallinjen?
Svar: Decimaltal placeras mellan heltal på en tallinje, där decimaler representerar delar av helheten.
- Hur läser vi ett decimaltal som 3,25?
Svar: Det läses som "tre och tjugofem hundraodelar".
- Vad är viktigt att tänka på när vi adderar eller subtraherar decimaltal?
Svar: Det är viktigt att linjera decimalerna noggrant så att vi får rätt svar.
- Kan du ge ett exempel på när du använder decimaltal i ditt liv?
Svar: Till exempel när jag handlar och beräknar totalpriser.

Hemuppgift

Eleverna ska skapa en egen inköpslista med minst fem varor och deras priser i decimaltal. De ska hitta den totala kostnaden genom att addera priserna och vara redo att presentera sin lista i nästa lektion.

Tags: [Lektion](#)