

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 1b

Tema: Kvalitativa och kvantitativa metoder i statistik

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Kvalitativa metoder:** Metoder för datainsamling som fokuserar på att förstå mänskliga upplevelser och beteenden.
- **Kvantitativa metoder:** Metoder som samlar in numeriska data för statistisk analys och undersökning av mönster.
- **Intervjuer:** En kvalitativ metod där man ställer öppna frågor för att få djupare insikter om subjektiva upplevelser.
- **Enkäter:** En kvantitativ metod som används för att samla in data från många individer genom att ställa standardiserade frågor.
- **Tematisk analys:** En metod för att analysera kvalitativ data som involverar att identifiera mönster och teman inom svaren.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan kvalitativa och kvantitativa metoder?
2. Nämn ett exempel på en situation där en kvalitativ metod är mer lämplig.
3. Vilka typer av data samlar man in med kvantitativa metoder?
4. Hur kan man säkerställa att en kvalitativ undersökning är valid?
5. Vad är en enkät och hur används den i kvantitativ forskning?
6. Kan en och samma studie använda både kvalitativa och kvantitativa metoder? Ge ett exempel.
7. Vilka fördelar finns med att använda kvalitativa metoder?
8. Vilka nackdelar kan uppstå med kvantitativa metoder?
9. Beskriv kort tematisk analys.
10. Vad bör man tänka på gällande etik vid datainsamling?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Jämförelse av metoder

Skriv en jämförelse mellan kvalitativa och kvantitativa metoder. Beskriv

styrkor och svagheter med båda metoderna. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Designa en enkät

Skapa en kort enkät med minst fem frågor som syftar till att undersöka ett av dina intressen (exempelvis sport, musik eller filmer). Förklara varför du valt dessa frågor. Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Uppgift 3: Kvalitativ undersökning

Planera en kvalitativ undersökning där du planerar att använda intervjuer för att samla in data. Beskriv ditt ämne, målgrupp och den typ av frågor du skulle ställa. Svarslängd: ca. 350 ord (En halv sida)

Tags: [Läxa](#)