

Läxa

Årskurs: 8

Ämne: Matematik

Tema: Samband och förändring

Denna läxa syftar till att fördjupa din förståelse av samband mellan variabler och hur dessa kan användas för att lösa problem. Du kommer att analysera data och formulera samband utifrån de metoder vi diskuterade i klassrummet.

Uppgifter

Uppgift 1: Definiera samband

Definiera vad ett samband är inom matematik. Redogör också för skillnaden mellan additiva och multiplikativa samband. Skriv ca 150 ord (en kvartssida).

Svar:

Uppgift 2: Identifiera samband

Du får en uppsättning data som visar temperaturer under en vecka. Skapa en tabell och ett diagram för att visa sambanden mellan dag och temperatur. Beskriv de mönster du ser i datan. Skriv ca 200 ord (en halv sida).

Svar:

Uppgift 3: Problemlösning

Tänk på en verklig situation där du kan använda samband för att lösa ett problem, till exempel kostnaden av varor. Beskriv problemet, vilket samband du identifierar och hur detta samband kan hjälpa dig att lösa det. Texten ska vara ca 300 ord (en halv till en hel sida).

Svar:

Uppgift 4: Reflektion

Reflektera över hur din förståelse för samband har förändrats efter denna läxa. Tänk på konkret exempel från din vardag där du har påträffat samband. Skriv kort om din reflektion, ca 100 ord (en fjärdedelssida).

Svar:

Avslutning

Se till att du har besvarat samtliga uppgifter innan du lämnar in läxan. Du får gärna diskutera dina svar med en klasskamrat innan du lämnar in den, men kom ihåg att svaret ska vara ditt eget.

Tags: [Läxa](#)