

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Matematik 1a

Tema: Proportionalitet och linjära samband

Uppgifter

Uppgift 1: Proportionalitet

Förklara med egna ord vad begreppet proportionalitet innebär. Ge minst två exempel från verkligheten där du kan observera proportionalitet.

Svar:

Uppgift 2: Linjära samband

Identifiera och beskriv ett linjärt samband som du har stött på i ditt liv. Rita en graf som representerar detta samband.

Svar:

Uppgift 3: Skillnaden mellan direkt och omvänd proportionalitet

Ge exempel på situationer där direkt respektive omvänd proportionalitet förekommer. Förklara skillnaderna mellan dessa två typer av proportionella relationer.

Svar:

Uppgift 4: Linjära ekvationer

Formulera en linjär ekvation utifrån ett praktiskt problem som involverar kostnad och antal varor, och visa hur du kom fram till ekvationen.

Svar:

Uppgift 5: Reflektion

Reflektera över hur kunskaperna om proportionella och linjära samband kan tillämpas i andra ämnen, till exempel ekonomiska eller naturvetenskapliga sammanhang. Skriv dina tankar i ett stycke om ca 300 ord (En halv sida).

Svar:

Tags: [Läxa](#)