

Läxa

Årskurs: 8

Ämne: Matematik

Tema: Funktioner och grafer

Uppgifter

Uppgift 1: Definition av funktioner

Beskriv vad en funktion är. Inkludera i din beskrivning vad som menas med oberoende och beroende variabel.

Svar: _____

Uppgift 2: Linjära funktioner

Gör ett exempel där du skriver en linjär ekvation i formen $y = kx + m$. Definiera värden för k och m och förklara vad de representerar.

Svar: _____

Uppgift 3: Plotta punkter

Välj tre olika x -värden och beräkna motsvarande y -värden utifrån din ekvation från Uppgift 2. Plotta dessa punkter i ett koordinatsystem. Gör en enkel skiss av ditt koordinatsystem och markera punkterna.

Svar: _____

Uppgift 4: Tolkning av grafer

Välj en av de plottade punkterna och beskriv vad denna punkt representerar i ett verkligt sammanhang, till exempel hur man kan tolka resultatet i förhållande till en kostnad eller antal varor. Skriv minst 100 ord (cirka en halv A4-sida).

Svar: _____

Uppgift 5: Exit-ticket

Besvara följande frågor:

- Vad är en funktion? Svar: _____
- Vad kännetecknar en linjär funktion? Svar: _____

- Hur gör man för att plotta en linjär funktion? Svar:

- Vad kan du läsa av från en graf? Svar:

Tags: [Läxa](#)