

Läxa

Årskurs: 7

Ämne: Matematik

Tema: Koordinatsystem och grafer

Uppgifter

Del 1: Koordinatsystem

Rita ett koordinatsystem med x- och y-axeln. Markera punkten origo (0,0) samt de fyra kvadranterna. Skriv ner vad varje kvadrant representerar.

Svar:

Del 2: Plotta punkter

Följande koordinater ska plottas: (2, 3), (4, 1), (0, -2), (-3, 4). Rita dessa punkter i ditt koordinatsystem och skriv ner var de ligger.

Svar:

Del 3: Dra linjer

Använd punkterna (2, 3) och (4, 1) för att dra en linje. Beskriv stegen du tagit för att dra linjen mellan dessa punkter.

Svar:

Del 4: Tolkning av grafer

Välj en typ av graf (t.ex. stapeldiagram, linjediagram) och förklara hur den kan representera data. Ge ett exempel på hur du kan använda dessa grafer i det verkliga livet.

Svar:

Exit-ticket

Besvara följande frågor:

- Vad är ett koordinatsystem?

Svar:

- Hur plottar man en punkt med koordinater (5, 3)?

Svar:

- Vad innebär origo i ett koordinatsystem?

Svar:

- Ge ett exempel på hur man drar en linje i ett koordinatsystem.

Svar:

- Hur kan grafer hjälpa oss att förstå information?

Svar:

Tags: [Läxa](#)