

Läxa

Årskurs: 8

Ämne: Matematik

Tema: Polynom och ekvationer

Uppgifter

Denna läxa syftar till att stärka din förståelse av polynom och hur man arbetar med dem, inklusive addition, subtraktion, multiplikation och lösning av ekvationer. Besvara följande uppgifter:

1. Definiera polynom

Skriv en definition av vad ett polynom är. Inkludera information om termer, koefficienter och variabler. Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedel av en sida).

Svar:

2. Addition och subtraktion av polynom

Lös följande uppgifter genom att addera eller subtrahera dessa polynom:

- $(3x^2 + 5x + 2) + (2x^2 - 4x + 3)$
- $(4x^3 - 2x^2 + x) - (2x^3 + 3x^2 - 5)$

Svar:

3. Multiplikation av polynom

Multiplisera följande polynom:

- $(x + 1)(x + 3)$
- $(2x - 5)(x + 4)$

Presentera dina svar i förenklad form.

Svar:

4. Ekvationer med polynom

Lös följande polynomiska ekvationer:

- $x^2 + 5x + 6 = 0$

- $2x^2 - 3x - 5 = 0$

Inkludera metodiken du använde för att lösa dem.

Svar:

5. Avslutande reflektion

Reflektera kort över vad du har lärt dig om polynom denna vecka. Vilka metoder har varit mest användbara? Finns det något som fortfarande är oklart? Svarslängd: ca. 150 ord (En tredjedel av en sida).

Svar:

Tags: [Läxa](#)