

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Matematik 1a

Tema: Algebraiska uttryck och ekvationer

Hemuppgift

I denna hemuppgift ska du arbeta med algebraiska uttryck och linjära ekvationer för att fördjupa din förståelse av temat. Läs igenom varje uppgift noga och försök att lösa dem på egen hand.

Uppgift 1: Förenkling av algebraiska uttryck

Förenkla följande algebraiska uttryck:

1. $3x + 5x - 2$
2. $4a + 2a - 7a + 1$
3. $2(x + 3) + 4(x - 1)$

Svar:

Uppgift 2: Lösning av linjära ekvationer

Lös följande ekvationer:

1. $2x + 3 = 11$
2. $5y - 4 = 16$
3. $3(x - 2) = 12$

Svar:

Uppgift 3: Diskussionsfrågor

Diskutera och skriv ner dina tankar om följande frågor:

1. Vad är skillnaden mellan ett algebraiskt uttryck och en ekvation?
2. Hur kan du använda olika metoder för att lösa linjära ekvationer?
3. Vilka strategier använder du för att undvika vanliga misstag vid lösning av ekvationer?

Svar:

Uppgift 4: Exit-ticket

Besvara följande frågor kortfattat:

1. Ge ett exempel på ett algebraiskt uttryck.
2. Hur förenklar man uttrycket $2x + 3x$?
3. Vad innebär det att lösa en ekvation?

Svar:

Tags: [Läxa](#)