

# Läxa

**Årskurs:** 7

**Ämne:** Matematik

**Tema:** Ekvationer och algebraiska uttryck

## Uppgifter

### Uppgift 1: Förenkling av algebraiska uttryck

Förenkla följande algebraiska uttryck:

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

Svar:

---

---

---

### Uppgift 2: Lösa ekvationer

Lös följande ekvationer:

1.  $x + 7 = 15$
2.  $3y - 4 = 11$
3.  $5y + 2 = 3y + 10$

Svar:

---

---

---

### Uppgift 3: Algebraiska problemlösningar

Besvara följande frågor om algebra:

1. Vad är ett algebraiskt uttryck? Skriv ditt svar i egna ord. (ca 50 ord)
2. Ge ett exempel på en ekvation och förklara hur du skulle lösa den. (ca 100 ord)

Svar:

---

---

---

---

---

---

### Uppgift 4: Algebraisk rebus

Skapa en "algebraisk rebus" där du omvandlar en mening eller fras till ett algebraiskt uttryck. Presentera din rebus för en familjemedlem och be dem lösa den!

Skriv ner både rebusen och den ursprungliga meningen/frasen här:

Rebus: \_\_\_\_\_

Ursprunglig mening: \_\_\_\_\_

### Reflektion

Reflektera över vad du har lärt dig i detta tema. Vad tyckte du var lätt eller svårt? Skriv en kort sammanfattning. (ca 150 ord)

Svar:

---

---

---

---

---

Tags: [Läxa](#)