

# Repetitionsuppgifter – Matematik 2b (Facit)

Adam Damaj

12 juni 2025

## 1 Algebra och parentesmultiplikation

1. Förenkla uttrycket:  $(3x + 2)(x - 4)$   
**Facit:**  $3x^2 - 10x - 8$
2. Utveckla och förenkla:  $(2a - 5)(3a + 1)$   
**Facit:**  $6a^2 - 13a - 5$
3. Beräkna:  $(x + 3)(x + 5) - (x - 2)(x + 1)$   
**Facit:**  $9x + 17$
4. Förenkla:  $2(3x - 4) + 5(2x + 1)$   
**Facit:**  $16x - 3$
5. Utveckla och förenkla:  $(5 - 2y)(5 + 2y)$   
**Facit:**  $25 - 4y^2$