

# **FORKURS – ALGEBRA - ØVINGSOPPGAVER**

## **Oppgave 1**

Regn ut og trekk sammen  $7a + 3b - 5b + 4c - 3a + 6b + 5ac$

## **Oppgave 2**

Regn ut og trekk sammen  $2x^2 - 3x^3 + 4x + 10x^2 - 3x$

## **Oppgave 3**

Regn ut og trekk sammen  $5xy + 4xz - 3yx + 3yz - xy + xz$

## **Oppgave 4**

Regn ut og trekk sammen  $x + y + (x + y)$

## **Oppgave 5**

Regn ut og trekk sammen  $x + y + (x - y)$

## **Oppgave 6**

Regn ut og trekk sammen  $(x + y) + (-x + y)$

## **Oppgave 7**

Regn ut og trekk sammen  $(x - y) - (x + y)$

## **Oppgave 8**

Regn ut og trekk sammen  $(x - y) - (x - y)$

## **Oppgave 9**

Regn ut og trekk sammen  $(x - y) - (-x - y)$

## **Oppgave 10**

Regn ut og trekk sammen  $a(a^2 + 3a + 4) - a^2(a - 5)$

## **Oppgave 11**

Regn ut og trekk sammen  $(2x - 1)(1 - x)$

## **Oppgave 12**

Regn ut og trekk sammen  $(y^2 - x^2)(y - x) - (x^2 - y^2)(x - y)$