

Test Forkurs Matematikk OsloMet  
11. september 2019

Regn uten bruk av hjelpemiddel

**Oppgave 1** *Løs ulikheten*

$$-x/4 - 1 \leq 1/3$$

**Oppgave 2** *Gang ut og forenkl uttrykket mest mulig*

$$(a + b)^2 + (a - b)^2$$

**Oppgave 3** *Finn likningen  $y = ax + b$  til linjen som går gjennom punktene  $A(-2, 3)$  og  $B(1, -1)$ .*

**Oppgave 4** *Faktoriser*

$$2x^2 - 5x + 3$$