

## Opgave 1

Isolér  $x$  i følgende uligheder:

i)  $2x \leq 6 - y$

ii)  $\frac{x+10}{2} \geq y$

iii)  $\frac{x}{-3} + 5 < 2y$

iv)  $\frac{x+10}{-5} > y$

## Opgave 2

Bestem værdien af integralet

$$\int_1^2 3x^2 \frac{1}{x^3 + 1} dx$$