

# FORKURS – BRØKREGNING - ØVINGSOPPGAVER

## Oppgave 1

Regn ut og trekk sammen  $\frac{100}{6}$

## Oppgave 2

Regn ut og trekk sammen  $\frac{x+y}{4x+4y}$

## Oppgave 3

Regn ut og trekk sammen  $\frac{3a}{3a+5ab}$

## Oppgave 4

Regn ut og trekk sammen  $\frac{3a+3ab}{3b}$

## Oppgave 5

Regn ut og trekk sammen  $\frac{5}{2a} - \frac{3}{a} + 2$

## Oppgave 6

Regn ut og trekk sammen  $\frac{5x}{2} - \frac{36}{5} + \frac{1}{10}$

## Oppgave 7

Regn ut og trekk sammen  $\frac{5}{12x} + \frac{3}{4x} - \frac{4}{3x}$

## Oppgave 8

Regn ut og trekk sammen  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} - \frac{x+y}{xy}$

## Oppgave 9

Regn ut og trekk sammen  $\frac{a}{x} + \frac{4a+5}{3x} - \frac{1-2a}{2x} - \frac{7}{6x}$

## Oppgave 10

Regn ut og trekk sammen  $\frac{6x+7y+8}{2x+y} - \frac{2x+26y+16}{4x+2y} + 6$

### Oppgave 11

Regn ut og trekk sammen  $\frac{r+2}{r+3} - \frac{r+2}{2r+1}$

### Oppgave 12

Regn ut og trekk sammen  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$

### Oppgave 13

Regn ut og trekk sammen  $\frac{x}{5} + \frac{2x}{3} - \frac{7x}{45}$

### Oppgave 14

Regn ut og trekk sammen  $\frac{b}{a} + \frac{a}{b}$

### Oppgave 15

Regn ut og trekk sammen  $\frac{3}{ab} + \frac{4}{b^2} - \frac{1}{a^2b}$

### Oppgave 16

Regn ut og trekk sammen  $\frac{2}{x+y} - \frac{2}{x-y}$

### Oppgave 17

Regn ut og trekk sammen  $\frac{abc^2}{2a^2c} * \frac{4}{6b^2}$

### Oppgave 18

Regn ut og trekk sammen  $\left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y}\right) * \frac{y}{x}$

### Oppgave 19

Regn ut og trekk sammen  $\frac{a}{b} * \frac{b}{a+1}$

### Oppgave 20

Regn ut og trekk sammen  $\frac{a^2-b^2}{2x^2-2y^2} * \frac{x+y}{3a-3b}$