

## Oppgaver for kapittel 0

### 0.1.1

Finn verdien til brøkene:

a)  $\frac{1}{2}$    b)  $\frac{1}{4}$    c)  $\frac{1}{5}$    d)  $\frac{10}{5}$    e)  $\frac{6}{8}$

### 0.2.1

Regn ut:

a)  $\frac{4}{3} \cdot 5$    b)  $\frac{3}{5} \cdot (-6)$

### 0.2.2

Finn  $\frac{2}{3}$  av 9.

### 0.3.1

Regn ut:

a)  $\frac{4}{3} : 5$    b)  $\frac{3}{5} : (-6)$

### 0.4.1

Regn ut:

a)  $\frac{4}{3} \cdot \frac{5}{9}$    b)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{2}{4}$

### 0.4.2

Finn  $\frac{2}{3}$  av  $\frac{4}{5}$ .

### 0.6.1

Forkort brøkene:

a)  $\frac{28}{16}$    b)  $\frac{12}{36}$

### 0.6.2

a) Uvid  $\frac{2}{3}$  til en brøk med 24 som nevner.

b) Utvid  $\frac{11}{9}$  til en brøk med 27 som nevner.

**0.7.1**

Regn ut:

a)  $\frac{2}{5} + \frac{5}{6}$     b)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

**0.8.1**

Regn ut:

a)  $\frac{2}{5} : \frac{5}{6}$     b)  $\frac{12}{3} \cdot \frac{3}{2}$

**0.8.2**

Se tilbake til svarene i oppgave 0.1.1a)-c). Fyll inn tallet som mangler der det står "\_\_\_" i setningene under:

(a) Å dele med 0,5 er det samme som å gange med \_\_\_.

(b) Å dele med 0,25 er det samme som å gnage med \_\_\_.

(c) Å dele med 0,2 er det samme som å gnage med \_\_\_.

**0.8.3**

Regn ut:

a)  $\frac{1}{2} \cdot h$     b)  $\frac{1}{2} : h$     c)  $\frac{\pi}{2} \cdot \frac{a}{b}$

**0.8.4**

Forkort brøken:

$$\frac{2\pi ac}{4c\pi}$$