Oefeningen breuken

0.1 Niveau 1

Oefening 1. Schrijf zo eenvoudig mogelijk.

1. $20 \cdot (\frac{5}{4} - \frac{4}{5}) = \ldots\ldots$

2. $-\frac{6}{27} + \frac{27}{1} + \frac{16+14}{9} - \frac{3}{14+13} - 3 \cdot 9 = \ldots\ldots$

3. $-\frac{(1-a)-2}{a+1} = \ldots\ldots$ $(a \neq -1)$

0.2 Niveau 2

Oefening 2. Schrijf als een zo eenvoudig mogelijke breuk. Stel $a, b, c \in \mathbb{R}_0$.

1. $\frac{a-b}{c} - \frac{a-2b}{2c} = \ldots\ldots$

2. $\frac{\frac{a-b}{b}}{1-\frac{a}{b}} = \ldots\ldots$

3. $\frac{1-\frac{a+b}{b}}{\frac{a^2}{b}} = \ldots\ldots$

4. $a + \frac{a}{1+a} = \ldots\ldots$

5. $1 + \frac{a}{1+a} = \ldots\ldots$

6. $1 + \frac{1}{1+a} = \ldots\ldots$

7. $a + \frac{1}{1+a} = \ldots\ldots$

8. $\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+a}} = \ldots\ldots$

9. $\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+a}}} = \ldots\ldots$

CC BY-NC-SA 4.0