Oefeningen irrationale vergelijkingen

0.1 Niveau 1

Oefening 1. Los op naar x.

1. $\sqrt{x+3} = 2$
2. $\sqrt{2x-5} = 1$
3. $\sqrt{x+2} = -1$

0.2 Niveau 2

Oefening 2. Los op naar x.

1. $\sqrt{2x+7} = x+2$
2. $\sqrt{x-3} = \sqrt{2x+5}$
3. $\sqrt{2x^2-4} = x$
4. $\sqrt{x+5} = 2+\sqrt{x-3}$

Oefening 3. Los op naar x.

1. $\sqrt{x+2a} = 2$ met parameter a
2. $\sqrt{x^2-a} = x-1$, met parameter a

CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/28H.58)