

Übungen zum Thema Wurzelgleichungen

Geben Sie die Lösungsmenge an.

1. $\sqrt{x} = 1$

2. $\sqrt{x+1} + 2 = 4$

3. $\sqrt{x+7} = -4$

4. $\sqrt{x+6} = 3$

5. $2 + \sqrt{3x-2} = 5x - 6$

6. $2x - 3\sqrt{x} = 2$

7. $2x - 26\sqrt{x} + 72 = 0$

8. $x + 2 + \sqrt{24x - 72} = 5 - x$

Lösungen:

1. $L = \{1\}$

2. $L = \{3\}$

3. $L = \{\}$

4. $L = \{3\}$

5. $L = \{2\}$

6. $L = \{4\}$

7. $L = \{16; 81\}$

8. $L = \{\}$

Mehr Übungsaufgaben zum Thema Wurzelgleichungen finden Sie unter
www.mathematik.net/wurzelgleichungen/uebungen/uebung-wurzelgleich.pdf
und
<http://dk4ek.de/lib/exe/fetch.php/wurzel.pdf>