

Arbeitsblatt zur Pflichtteilaufgabe „Gleichungen lösen“

Abitur BW 2007, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $e^x - 2 - \frac{15}{e^x} = 0$.

Abitur BW 2008, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $\frac{6}{x^4} + \frac{1}{x^2} = 1$; $(x \in \mathbb{R} \setminus \{0\})$.

Abitur BW 2009, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $(2x^2 - 8) \cdot (e^{2x} - 6) = 0$.

Abitur BW 2011, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $4e^{2x} + 6e^x = 4$.

Abitur BW 2012, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie für $0 \leq x \leq 2\pi$ die Gleichung $\sin(x) \cdot \cos(x) - 2\cos(x) = 0$.

Abitur BW 2014, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $x^4 = 4 + 3x^2$.

Abitur BW 2015, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $(x^3 - 3x) \cdot (e^{2x} - 5) = 0$.

Abitur BW 2017, Pflichtteil Aufgabe 3

Lösen Sie die Gleichung $e^{4x} - 5 = 4e^{2x}$.

Abitur BW 2019, Pflichtteil Aufgabe 2

Lösen Sie die Gleichung $(\cos(x))^2 + 2\cos(x) = 0$ für $0 \leq x \leq 2\pi$.