

1. Bestimme D und löse $\frac{x^2 - 2}{x + 1} = 0$
2. Löse $4x^4 - 16x^2 = 0$
3. Berechne $(2x - 2) \cdot (2x + 2)$
4. Bestimme den Scheitelpunkt $f(x) = 2(x - 1)^2 + 1$
5. Kürze $\frac{ab^3 + a^2b}{a^3}$
6. Löse $2a^2 - 4 = 0$
7. Schreibe als einen Bruch $3y + \frac{3}{4y}$
8. Berechne $15 \cdot 8$
9. Bestimme die Definitionsmenge $\sqrt{b - 15}$
10. Faktorisiere $3x^2 - 9x$
11. Berechne $\sqrt{2,25}$
12. Berechne $\ln(e^{(2,47)})$
13. Löse $9x^2 - 24x + 16 = 0$