

Inhaltsverzeichnis

Grundwissen Wurzeln und Potenzen



Wurzeln

- 1 Was sind Quadratwurzeln?
- 2 Übungen zur Quadratwurzelberechnung (1)
- 3 Übungen zur Quadratwurzelberechnung (2)
- 4 Übungen zur Quadratwurzelberechnung (3)
- 5 Heron-Verfahren
- 6 Quadrieren einer Quadratwurzel (1)
- 7 Quadrieren einer Quadratwurzel (2)
- 8 Wurzelgesetz für die Multiplikation (1)
- 9 Wurzelgesetz für die Multiplikation (2)
- 10 Wurzelgesetz für die Division (1)
- 11 Wurzelgesetz für die Division (2)
- 12 Wurzelgesetz zum teilweisen Wurzelziehen (1)
- 13 Wurzelgesetz zum teilweisen Wurzelziehen (2)
- 14 Vermischte Übungen zu den Wurzelgesetzen (1)
- 15 Vermischte Übungen zu den Wurzelgesetzen (2)
- 16 Distributivgesetz und Wurzelterme (1)
- 17 Distributivgesetz und Wurzelterme (2)
- 18 Binomische Formeln und Wurzelterme (1)
- 19 Binomische Formeln und Wurzelterme (2)
- 20 Lernzielkontrolle (1)
- 21 Lernzielkontrolle (2)
- 22 Wurzelmemory (1)
- 23 Wurzelmemory (2)



Potenzen

Allgemeines zu Potenzen

- 24 Was sind Potenzen?
- 25 Potenzen berechnen (1)
- 26 Potenzen berechnen (2)
- 27 Scientific Notation – Wissenschaftliche Schreibweise von Potenzen mit natürlichen Exponenten



Potenzgesetze für natürliche Exponenten

- 28 Potenzgesetz für die Multiplikation von Potenzen mit gleicher Basis und natürlichen Exponenten
- 29 Potenzgesetz für die Division von Potenzen mit gleicher Basis und natürlichen Exponenten
- 30 Potenzgesetz für die Multiplikation von Potenzen mit gleichen natürlichen Exponenten
- 31 Potenzgesetz für die Division von Potenzen mit gleichen natürlichen Exponenten
- 32 Potenzgesetz für das Potenzieren einer Potenz mit natürlichen Exponenten
- 33 Vermischte Übungen zu den Potenzgesetzen für Potenzen mit natürlichen Exponenten



Potenzgesetze für ganzzahlige Exponenten

- 34 Definition von Potenzen mit ganzzahligen Exponenten
- 35 Berechnung von Potenzen mit ganzzahligen Exponenten
- 36 Scientific Notation – Wissenschaftliche Schreibweise von Potenzen mit ganzzahligen Exponenten
- 37 Potenzgesetz für die Multiplikation von Potenzen mit gleicher Basis und ganzzahligen Exponenten
- 38 Potenzgesetz für die Division von Potenzen mit gleicher Basis und ganzzahligen Exponenten
- 39 Potenzgesetz für die Multiplikation von Potenzen mit gleichen ganzzahligen Exponenten
- 40 Potenzgesetz für die Division von Potenzen mit gleichen ganzzahligen Exponenten
- 41 Potenzgesetz für das Potenzieren einer Potenz mit ganzzahligen Exponenten
- 42 Vermischte Übungen zu den Potenzgesetzen für Potenzen mit ganzzahligen Exponenten



Potenzgesetze für rationale Exponenten

- 43 Kubikwurzel bzw. 3. Wurzel
- 44 n-te Wurzel
- 45 Definition von Potenzen mit rationalen Exponenten
- 46 Berechnung von Potenzen mit rationalen Exponenten
- 47 Potenzgesetze für die Multiplikation und das Potenzieren von Potenzen mit rationalen Exponenten
- 48 Potenzgesetze für die Division von Potenzen mit rationalen Exponenten
- 49 Vermischte Übungen zu den Potenzgesetzen (1)
- 50 Vermischte Übungen zu den Potenzgesetzen (2)
- 51 Lernzielkontrolle (1)
- 52 Lernzielkontrolle (2)
- 53 Potenzmemory (1)
- 54 Potenzmemory (2)



ab Seite 55 Lösungen