

1. Du kannst die Definition der Quadratwurzel wiedergeben.
2. Du kennst die Quadratzahlen von 0^2 bis 25^2 bzw. deren Wurzeln auswendig.
3. Du kannst aus der Anzahl der Vor- und Nachkommastellen eines Radikanden die Anzahl der Vor- und Nachkommastellen der Wurzel bestimmen, sofern diese eine abbrechende Dezimaldarstellung hat.
4. Du kannst die Produktregel für Wurzeln (in beide Richtungen) zum Lösen von Aufgaben anwenden.
5. Du kannst die Quotientenregel für Wurzeln (in beide Richtungen) zum Lösen von Aufgaben anwenden.
6. Du kannst die Potenzregel für Wurzeln (in beide Richtungen) zum Lösen von Aufgaben anwenden.
7. Du widerstehst der Versuchung, das Radizieren mit dem Addieren oder Subtrahieren zu vertauschen.
8. Du kannst Wurzelterme auf Normalform bringen. Dazu gehört auch die Anwendung der Techniken, mit denen ein Nenner wurzelfrei gemacht werden kann.
9. Du kannst lineare Gleichungen mit Wurzelkoeffizienten lösen.
10. Du kannst quadrierte Gleichungen lösen.
11. Du kannst Wurzelgleichungen lösen und Scheinlösungen durch die Probe eliminieren.